Naudotojo vadovas

Samsung Printer **Pro*Xpress***

M332x series
M382x series
M402x series

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, įprastą naudojimą ir trikčių šalinimą „Windows“ sistemoje.

PAPILDOMA INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, sudėtingesnę konfigūraciją, naudojimą ir trikčių šalinimą įvairiose operacinėse sistemose.

Priklausomai nuo modelių arba šalių, kai kurių funkcijų gali nebūti.

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

1. Įvadas

Pagrindiniai privalumai 5
Funkcijos pagal modelius 8
Naudinga informacija 12
Apie šį naudotojo vadovą 13
Saugumo informacija 14
Aparato apžvalga 19
Valdymo skydelio apžvalga 22
Įrenginio įjungimas 25
Vietinis tvarkyklės diegimas 26
Tvarkyklės diegimas iš naujo 29

2. Meniu apžvalga ir pagrindinė sąranka

Meniu apžvalga 31
Pagrindiniai įrenginio nustatymai 37
Terpė ir dėklas 39
Pagrindinis spausdinimas 52
USB atminties įtaiso naudojimas 59

3. Techninė priežiūra

Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas 64
Galimos eksploatacinės medžiagos 65
Galimi priedai 67
Dažų kasetės laikymas 68
Dažų paskirstymas 70
Dažų kasetės keitimas 72
Vaizdų gavimo bloko keitimas 75
Priedų diegimas 77
Priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas 81
Įspėjimo apie mažą dažų/vaizdų gavimo įrenginio lygį nustatymas 82
Įrenginio valymas 83
Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai 88

4. Trikčių šalinimas

Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius 90
Įstrigusio popieriaus ištraukimas 91
Būsenos šviesos diodo supratimas 103
Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas 106

5. Priedas

Specifikacijos 113
Teisinė informacija 123
Autorių teisės 134

1. Įvadas

Šiame skyriuje pateikiama informacija, kurią reikia žinoti prieš naudojant įrenginį.

- **Pagrindiniai privalumai** 5
- **Funkcijos pagal modelius** 8
- **Naudinga informacija** 12
- **Apie šį naudotojo vadovą** 13
- **Saugumo informacija** 14
- **Aparato apžvalga** 19
- **Valdymo skydelio apžvalga** 22
- **Įrenginio įjungimas** 25
- **Vietinis tvarkyklės diegimas** 26
- **Tvarkyklės diegimas iš naujo** 29

Pagrindiniai privalumai

Tausoja aplinką

- Įrenginys palaiko ekonomiško spausdinimo funkciją, kuri taupo dažus ir popierių (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 55).
- Norėdami sutaupyti popieriaus, galite spausdinti kelius lapus ant vieno popieriaus lakšto (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 223).
- Norėdami taupyti popierių, galite spausdinti iš abiejų lapo pusių (dvipusis spausdinimas) (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 223).
- Taupydamas elektros energiją, šis įrenginys automatiškai gerokai sumažina energijos sąnaudas, kai yra nenaudojamas.
- Energijos taupymo tikslais, rekomenduojame naudoti perdirbtą popierių.

Greitas didelės rezoliucijos spausdinimas

- Jūs galite spausdinti iki 1.200 x 1.200 dpi efektyviosios išvesties raiška (1.200 x 600 x 2 bitai).
- Spartus spausdinimas.
  - M332x series
    - vienpusis spausdinimas, 33 ppm (A4) arba 35 ppm („Letter“).
  - M382x series
    - vienpusis spausdinimas, 38 ppm (A4) arba 40 ppm („Letter“).
  - M402x series
    - vienpusis spausdinimas, 40 ppm (A4) arba 42 ppm („Letter“).

Pagrindiniai privalumai

Patogumas

- Naudodami „Google Cloud Print“™ turinčias programas, galit iš karto spausdinti iš savo išmaniųjų telefonų (žr. „„Google Cloud Print“™“ p. 193).
- Programa „Easy Capture Manager“ suteikia galimybę lengvai redaguoti ir spausdinti vaizdus, užfiksuotus klaviatūros klavišu „Spausdinti ekraną“ (žr. „Easy Capture Manager“ p. 243).
- „Samsung Easy Printer Manager“ ir „Printing Status“ tai programa, kuri kontroliuoja ir informuoja apie įrenginio būseną bei leidžia tinkinti įrenginio nustatymus (žr. „„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas“ p. 250 arba „„Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 253).
- „Samsung AnyWeb Print“ padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir atspausdinti „Windows Internet Explorer“ langą daug lengviau nei naudojant įprastą programą (žr. „„Samsung AnyWeb Print“ p. 244).
- Programa „Smart Update“ leidžia patikrinti naujausią programinę įrangą ir įdiegti naujausią jos versiją diegiant spausdintuvo tvarkyklę. Ši funkcija taikoma tik Windows sistemai.
- Jei turite interneto ryšį, galite gauti pagalbos, techninės paramos, aparato tvarkyklių, vadovų ir užsakymo informacijos iš „Samsung“ svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.

Didelis funkcijų pasirinkimas ir programų palaikymas

- Palaiko įvairų dydžių popierių (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 115).
- Spausdinkite vandenženklius: Jūs galite pritaikyti savo dokumentams įvairius žodžius, pavyzdžiui, „**CONFIDENTIAL**“ (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 223).
- Spausdinkite plakatus: Kiekviename jūsų dokumento puslapyje esantis tekstas ir nuotraukos yra padidinami ir spausdinami keliuose lapuose, po to juos galima suklijuoti kartu, padarant plakatą (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 223).
- Galite spausdinti įvairiose operacinėse sistemose (žr. „Reikalavimai sistemai“ p. 118).
- Įrenginys turi USB ir (arba) tinklo sąsają.

Pagrindiniai privalumai

Palaiko įvairius belaidžio tinklo nustatymo būdus

- Naudojant mygtuką WPS („Wi-Fi Protected Setup“™)
  - Naudodami įrenginio ir prieigos taško (belaidžio kelvedžio) WPS mygtuką galite lengvai prisijungti prie belaidžio tinklo.
- Naudojant USB arba tinklo kabelį
  - Galite prisijungti ir nustatyti įvairius belaidžio tinklo nustatymus naudodami USB arba tinklo kabelį.
- Naudojant „Wi-Fi Direct“
  - Naudojantis „Wi-Fi“ arba „Wi-Fi Direct“ funkcija, patogu spausdinti iš mobiliojo prietaiso.

Žr. „Belaidžio tinklo sąrankos metodai“ p. 164.

XOA programų palaikymas (tik M402xNX)

Įrenginys palaiko XOA pasirinktines programas.

- Dėl XOA pasirinktinių programų kreipkitės į savo XOA pasirinktinių programų tiekėją.

Funkcijos pagal modelius

Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio ar šalies.

Operacinė sistema

Operacinė sistema	M332x series	M382x series	M402x series
„Windows“	•	•	•
„Mac“	•	•	•
„Linux“	•	•	•
„Unix“	•	• (tik M382xND/M382xDW)	•

(●: palaikoma, tuščia: nėra)

Programinė įranga

Įdiegti spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą galite įdėję programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį. Jei naudojatės „Windows“, spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą pasirinkite lange **Select Software to Install**.

Programinė įranga	M332x series	M382x series	M402x series
SPL spausdintuvo tvarkyklė	•	•	•
Spausdintuvo komandų kalbos (PCL) tvarkyklė	•	• (tik M382xND/M382xDW)	•

Funkcijos pagal modelius

Programinė įranga		M332x series	M382x series	M402x series
PS spausdintuvo tvarkyklė[a]		•	• (tik M382xND/M382xDW)	•
XPS spausdintuvo tvarkyklė[a]		•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	**Device Settings**	•	•	•
Samsung Printer Status		•	•	•
Direct Printing Utility[a]		•	•	•
Samsung AnyWeb Print[a]		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	• (tik M382xND/M382xDW)	•
SyncThru Admin Web Service		•	• (tik M382xND/M382xDW)	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Easy Capture Manager		•	•	•

a. Atsisiųskite programinę įrangą iš Samsung tinklalapio ir įdiekite ją: (http://www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai). Prieš diegdami, patikrinkite, ar programinę įrangą palaiko jūsų naudojama operacinė sistema.

(●: palaikoma, tuščia: nėra)

Funkcijos pagal modelius

Įvairios savybės

Funkcijos	M332x series	M382x series	M402x series
Didelės spartos USB 2.0	●	●	●
IEEE 1284B lygiagretusis prievadas[a]	○	○	○
Tinklo sąsaja „Ethernet 10/100 Base TX“ laidinis LAN	●	● (tik M382xND/M382xDW)	
Tinklo sąsaja „Ethernet 10/100/1000 Base TX“ laidinis LAN			●
Tinklo sąsaja 802.11 b/g/n belaidis LAN[b]		● (tik M382xDW)	
Ekonomiškas spausdinimas	●	●	●
Dvipusis (2 pusių) spausdinimas	●	●	●
USB atmintinės sąsaja			● (tik M402xNX)
Atminties modulis		○ (tik M382xND/M382xDW)	○
Papildomas dėklas (2 dėklas)	○	○ (tik M382xND/M382xDW)	○

Funkcijos pagal modelius

Funkcijos	M332x series	M382x series	M402x series
AirPrint	●	●	●
„Google Cloud Print“™	●	●	●

a. Jei naudojate lygiagretųjį prievadą, USB kabelio naudoti negalima.
b. Atsižvelgiant į šalį, belaidžio LAN kortelių gali nebūti. Kai kuriose šalyse veikia tik 802.11 b/g. Kreipkitės į vietinį „Samsung“ atstovą ar mažmenininką, iš kurio pirkote įrenginį.

(●: palaikoma, ○: papildomai, tuščia: nėra)

Naudinga informacija

Aparatas nespausdina.

- Atidarykite spausdinimo eilės sąrašą ir pašalinkite dokumentą iš jo (žr. „Spausdinimo užduoties atšaukimas“ p. 53).
- Pašalinkite tvarkyklę ir įdiekite ją iš naujo (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 26).
- Pasirinkite savo aparatą numatytuoju Windows aplinkoje (žr. „Jūsų aparato nustatymas numatytuoju“ p. 222).

Kur galima įsigyti priedų arba eksploatacinių medžiagų?

- Teiraukitės „Samsung“ platintojo arba savo pardavėjo.
- Apsilankykite www.samsung.com/supplies. Pasirinkite savo šalį / regioną ir peržiūrėkite produkto aptarnavimo informaciją.

Būsenos šviesos diodas mirksi arba pastoviai dega.

- Išjunkite ir vėl įjunkite produktą.
- Perskaitykite šviesos diodo parodymų aprašymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 103).

Įstrigo popierius.

- Atidarykite ir uždarykite priekines dureles (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).
- Perskaitykite įstrigusio popieriaus išėmimo nurodymus šiame vadove ir atitinkamai pašalinkite triktį (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 91).

Spaudiniai neryškūs.

- Mažas arba netolygiai pasiskirstęs likęs dažų kiekis. Papurtykite dažų kasetę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70).
- Pabandykite naudoti kitą spausdinimo raiškos nustatymą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).
- Pakeiskite dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72).

Kur galima atsisiųsti įrenginio tvarkyklę?

- Galite gauti pagalbos, techninės paramos, aparato tvarkyklių, vadovų ir užsakymo informacijos iš „Samsung“ svetainės, www.samsung.com > raskite savo įrenginį > Palaikymas ir atsisiuntimai.

Apie šį naudotojo vadovą

Šiame naudotojo vadove pateikiama bendra informacija apie įrenginį bei išsamiai aprašyti naudojimo žingsniai.

- Prieš naudodami aparatą perskaitykite saugumo informaciją.
- Jei iškilo problemų dėl eksploatavimo, skaitykite skyrių apie veikimo sutrikimus.
- Šiame vadove naudojami terminai paaiškinti žodynėlio skyriuje.
- Visi šiame naudotojo vadove pateikiami paveikslėliai gali skirtis nuo jūsų įrenginio, priklausomai nuo jo priedų ar įsigyto modelio.
- Šiame naudotojo vadove pateikiamos momentinės ekrano kopijos gali skirtis nuo jūsų įrenginio, atsižvelgiant į jo programinės įrangos / tvarkyklės versiją.
- Šiame naudotojo vadove aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.

Susitarimai

Kai kurie terminai šiame vadove yra vartojami kaip sinonimai, kaip nurodyta toliau:

- dokumentas yra originalo sinonimas.
- popierius yra terpės arba spausdinimo terpės sinonimas.
- įrenginys reiškia spausdintuvą arba MFP (daugiafunkcinį įrenginį).

Bendrosios piktogramos

Piktograma	Tekstas	Aprašymas
	Perspėjimas	Čia naudotojams pateikiama informacija, skirta apsaugoti aparatą nuo galimo mechaninio sugadinimo arba veikimo sutrikimo.
	Pastaba	Joje pateikiama papildoma informacija arba detalus aparato funkcijos ir ypatybės aprašymas.

Saugumo informacija

Šie įspėjimai ir perspėjimai yra pridedami siekiant apsaugoti jus ir kitus asmenis nuo sužalojimų bei nuo bet kokio galimo jūsų įrenginio gedimo. Būtinai perskaitykite ir įsisąmoninkite visas šias instrukcijas prieš naudodami įrenginį. Perskaitę šį skyrių, laikykite jį saugioje vietoje, kad prireikus galėtumėte pasiskaityti ateityje.

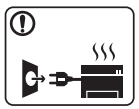
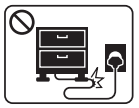
Svarbūs saugumo simboliai

Visų piktogramų ir ženklų, pateikiamų šiame skyriuje, paaiškinimas

	Įspėjimas	Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti sunkiai sužalotas ar mirti.
	Perspėjimas	Pavojai ar nesaugus elgesys, dėl kurio asmuo gali būti lengvai sužalotas ar sugadinta nuosavybė.
	Nemėginkite.	

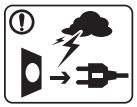
Darbo aplinka

Įspėjimas

	Nenaudokite, jei maitinimo laidas pažeistas arba jei elektros lizdas neįžemintas. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Nestatykite nieko ant įrenginio (vandens, nedidelių metalinių ar sunkių daiktų, žvakių, degančių cigarečių ir pan.). Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	• Jei įrenginys perkaista, skleidžia dūmus, girdimas keistas triukšmas arba jaučiamas neįprastas kvapas, nedelsdami išjunkite maitinimo jungiklį ir atjunkite laidą nuo elektros lizdo. • Naudotojas turi visada sugebėti pasiekti elektros lizdą, kad avariniu atveju galėtų ištraukti kištuką. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Nesulenkite maitinimo laido ir nestatykite ant jo sunkių daiktų. Vaikštant ant maitinimo laido arba jį suspaudus sunkiu daiktu galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Netraukite kištuko suėmę už elektros laido ir neimkite kištuko šlapiomis rankomis. Galimas elektros smūgis arba gaisras.

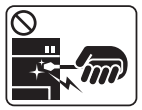
Saugumo informacija

Perspėjimas

	Audros metu arba jei įrenginys ilgą laiką nebus naudojamas, ištraukite kištuką iš elektros lizdo. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Būkite atsargūs, popieriaus išvesties sritis yra įkaitusi. Galimi nudegimai.
	Jei įrenginys nukrito arba jei matomas korpuso sugadinimas, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Jei atlikus šiose instrukcijose nurodytus veiksmus įrenginys veikia netinkamai, atjunkite nuo įrenginio visas sąsajos jungtis ir kreipkitės pagalbos į kvalifikuotus aptarnavimo darbuotojus. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Jei kištukas nelenda į elektros lizdą, nemėginkite jo kišti jėga. Kreipkitės į elektriką, kuris pakeis elektros lizdą, priešingu atveju galimas elektros smūgis.
	Neleiskite gyvūnams apkramtyti kintamosios srovės, telefono ar kompiuterio sąsajos laidų. Galimas elektros smūgis arba gaisras, be to, gali susižaloti gyvūnas.

Darbo metodas

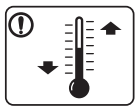
Perspėjimas

	Spausdinimo metu nemėginkite ištraukti popieriaus jėga. Galite sugadinti įrenginį.
	Saugokitės, kad neįkištumėte rankos tarp įrenginio ir popieriaus dėklo. Galite susižaloti.
	Būkite atsargūs įdėdami popieriaus arba šalindami įstrigusį popierių. Naujo popieriaus lapų kraštai yra aštrūs, todėl galite įsipjauti.
	Kai spausdinami dideli kiekiai, apatinė popieriaus išvesties srities dalis gali įkaisti. Neleiskite vaikams jos liesti. Galima nudegti.
	Ištraukdami įstrigusį popierių, nenaudokite žnyplių ar aštrių metalinių daiktų. Taip galite pažeisti įrenginį.
	Neleiskite susikaupti per daug lapų popieriaus išvesties dėkle. Taip galite pažeisti įrenginį.

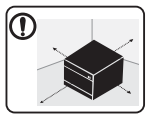
	Neuždenkite vėdinimo angos ir nekiškite į ją daiktų. Gali įkaisti ir sugesti vidinės dalys ir kilti gaisras.
	Naudojant kitokius nei čia aprašyti valdiklius, nustatymus arba darbo procedūras, galima patirti pavojingą apšvitą.
	Šio įrenginio elektros pertraukimo įtaisas yra maitinimo laidas. Norėdami atjungti jį nuo elektros srovės, atjunkite maitinimo laidą nuo elektros lizdo.

Įrengimas/Perkėlimas

Įspėjimas

	Nestatykite įrenginio vietoje, kurioje yra daug dulkių, didelė drėgmė ar vandens nuotėkis. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Statykite įrenginį tokioje aplinkoje, kur darbinė temperatūra ir drėgmė atitiktų specifikacijas. Priešingu atveju gali iškilti kokybės problemų arba įrenginys gali sugesti (žr. „Bendrieji techniniai duomenys“ p. 113).

Perspėjimas

	Prieš perkeldami įrenginį, išjunkite jį ir atjunkite visus laidus. Informacija pateikta žemiau yra tik spėjimas paremtas prietaiso svoriu. Jei dėl sveikatos negalite kelti sunkių daiktų, nekelkite įrenginio. Paprašykite pagalbos ir visada naudokite reikiamą žmonių kiekį, įrenginiui saugiai pakelti. Tada pakelkite įrenginį: • jei jis sveria mažiau nei 20 kg (44,09 lb), jį gali perkelti 1 žmogus. • jei įrenginys sveria 20 kg (44,09 lb)–40 kg (88,18 lb), jį reikia kelti dviese. • jei įrenginys sveria daugiau nei 40 kg (88,18 lb), kelkite jį keturiese arba pakvieskite daugiau pagalbininkų. Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.
	Aparatui pastatyti parinkite plokščią paviršių, kad aplink būtų pakankamai vietos ventiliacijai. Taip pat nepamirškite palikti vietos dangčiams ir dėklams atidaryti. Vieta turėtų būti gerai ventiliuojama ir atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių, karščio bei drėgmės.
	Jei aparatą ilgai naudosite ar spausdinsite didelės apimties dokumentą neventiliuojamoje patalpoje, jis gali užteršti orą, kuris taps kenksmingas jūsų sveikatai. Aparatą pastatykite gerai ventiliuojamoje patalpoje, arba periodiškai atidarykite langą ir išvėdinkite patalpą.

Saugumo informacija

	Nestatykite įrenginio ant nestabilaus paviršiaus. Įrenginys gali nukristi ir sužaloti žmones arba sugesti.
	Naudokite tik Nr. 26 AWG[a] arba didesnį, jei reikia – telefono linijos laidą. Priešingu atveju galite sugadinti įrenginį.
	Patikrinkite, ar jungiate maitinimo laidą į įžemintą elektros lizdą. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Užtikrindami saugų veikimą naudokite su įrenginiu pateiktą maitinimo laidą. Jei su 110V įrenginiu naudojate ilgesnį kaip 2 metrų (6 ft), jo storis turi būti 16 AWG ar didesnis. Priešingu atveju įrenginys gali būti sugadintas ir galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Neuždenkite įrenginio ir nestatykite jo ankštoje vietoje, pvz., sieninėje spintoje. Jei įrenginys nebus gerai vėdinamas, jis gali užsidegti.
	Neprijunkite per daug prietaisų prie sieninių lizdų ir ilginamųjų laidų. Gali susilpnėti našumas ir kilti elektros smūgis arba gaisras.
	Įrenginys turi būti prijungtas prie elektros tinklo, atitinkančio etiketėje nurodytas specifikacijas. Jei nesate tikri ir norite patikrinti, kokią elektros įtampą naudojate, kreipkitės į elektros tiekimo bendrovę.

a. AWG: Amerikos laido kalibras

Techninė priežiūra/Patikros

Perspėjimas

	Atjunkite šį gaminį nuo sieninio elektros lizdo prieš valydami įrenginio vidų. Nevalykite aparato benzenu, dažų skiedikliu ar spiritu; nepurkškite vandens tiesiai į aparatą. Galimas elektros smūgis arba gaisras.
	Kai dirbate įrenginio viduje ir keičiate dalis arba valote vidų, nenaudokite įrenginio. Galite susižaloti.
	Laikykite valomąsias medžiagas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Vaikai gali susižeisti.
	Neišrinkite, netaisykite ir nekeiskite įrenginio konstrukcijos patys. Taip galite pažeisti įrenginį. Kai įrenginį reikia taisyti, kreipkitės į sertifikuotą techniką.
	Norėdami išvalyti ir naudotis įrenginiu, griežtai laikykitės su įrenginiu pateiktų naudojimo instrukcijų. Kitaip galite sugadinti įrenginį.

Saugumo informacija

	Nuo maitinimo laido ir kontaktinio kištuko paviršiaus reikia nuvalyti dulkes ar vandenį. Priešingu atveju galimas elektros smūgis arba gaisras.
	• Nenuimkite gaubtų ar apsaugų, pritvirtintų varžtais. • Kaitinimo bloką gali remontuoti tik atestuotas techninės priežiūros specialistas. Jei remontuoti bandys neatestuotas technikas, gali kilti gaisras arba jis gali patirti elektros smūgį. • Įrenginį gali remontuoti tik „Samsung“ techninės priežiūros skyriaus technikas.

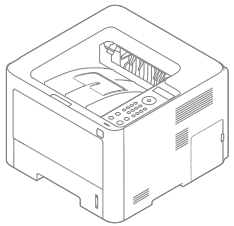
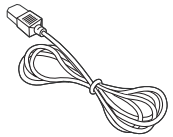
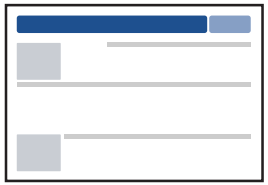
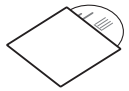
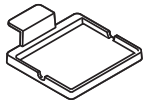
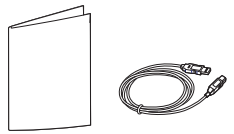
Papildomų medžiagų naudojimas

Perspėjimas

	Neardykite dažų kasetės. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Nedeginkite eksploatacinių medžiagų, pvz., dažų kasetės ar terminio įtaiso. Tai gali sukelti sprogimą arba nevaldomą gaisrą.
	Sandėliuodami eksploatacines medžiagas, pvz., dažų kasetes, laikykite jas vaikams nepasiekiamoje vietoje. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.
	Naudojant perdirbtas eksploatacines medžiagas, pvz., dažus, įrenginys gali būti sugadintas. Jei pažeidimas įvyko naudojant perdirbtas papildomas medžiagas, už remonto darbus reikės mokėti.
	Dėl eksploatacinių medžiagų, kuriose yra daug dažų dulkių (dažų kasetė, panaudotų dažų talpykla, vaizdų gavimo blokas ir t.t.) vadovaukitės toliau nurodytomis instrukcijomis. • Utilizuodami eksploatacines medžiagas, vadovaukitės utilizavimo instrukcijomis. Dėl utilizavimo instrukcijų teiraukitės perpardavėjo. • Neplaukite eksploatacinių medžiagų. • Nenaudokite pakartotinai panaudotų dažų butelio. Jeigu nesivadovausite pirmiau nurodytomis instrukcijomis, galite sugadinti aparatą ir padaryti žalos aplinkai. Ši garantija neapima žalų, padarytų dėl naudotojo neatsargumo.
	Dažams patekus ant drabužių, neplaukite jų karštu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio. Skalbkite šaltu vandeniu.
	Keičiant dažų kasetę arba ištraukiant įstrigusį popierių, saugokitės, kad dažų dulkės neliestų jūsų kūno ar drabužių. Dažų įkvėpti arba praryti gali būti pavojinga.

Aparato apžvalga

Komponentai

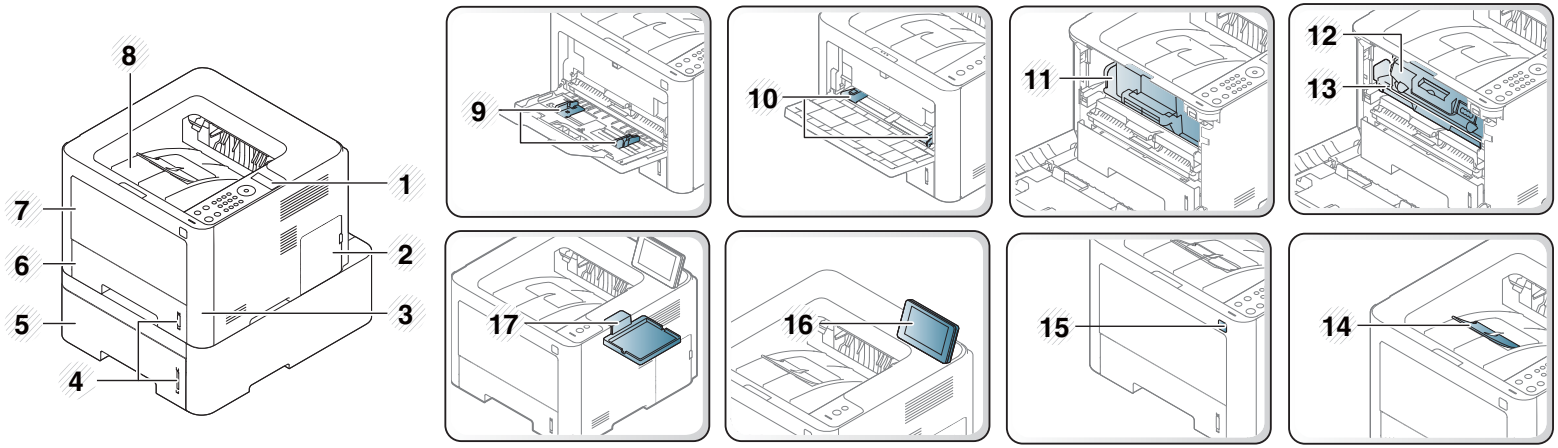
		
Įrenginys	Maitinimo laidas	Trumpoji įrengimo instrukcija
		
Programinės įrangos kompaktinis diskas[a]	Kortelių skaitytuvo laikiklis[b]	Įvairūs priedai[c]

a. Programinės įrangos kompaktiniame diske yra spausdinimo tvarkyklės, naudotojo vadovai ir programos.
b. Tik M402xNX.
c. Įvairūs įrenginio komplekte pateikiami priedai gali skirtis priklausomai nuo šalies, kurioje įsigijote spausdintuvą, arba jo modelio.

Aparato apžvalga

Vaizdas iš priekio

- Atsižvelgiant į turimo aparato modelį, šis paveikslėlis gali nuo jo skirtis. Įrenginiai būna įvairių tipų.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).



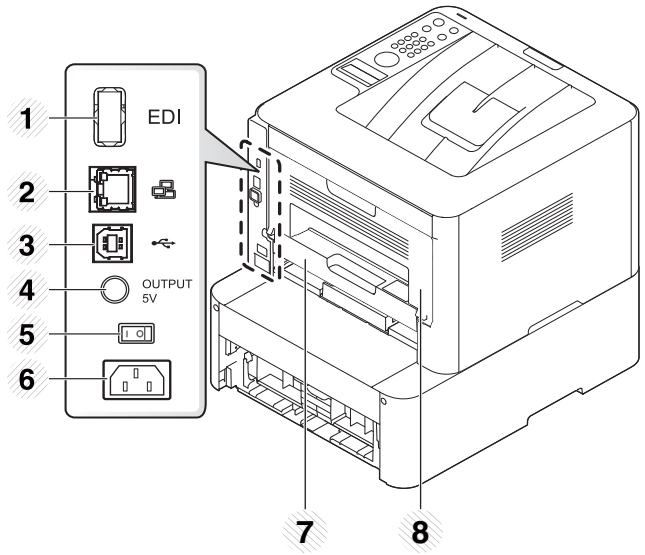
1	Valdymo skydelis	6	1-as dėklas	11	Dažų kasetė[a]	16	**Jutiklinis ekranas**[d]
2	Valdymo plokštės dangtelis	7	Daugiafunkcį dėklą (arba rankinį tiektuvą)	12	Dažų kasetė[b]	17	Kortelių skaitytuvo laikiklis[d]
3	Priekinis dangtelis	8	Išvesties dėklas	13	Vaizdų gavimo blokas[b]		
4	Popieriaus lygio indikatorius	9	Popieriaus pločio kreiptuvai daugiafunkciniame dėkle	14	Išvesties atrama		
5	2-as dėklas[c]	10	Popieriaus pločio kreiptuvai rankiniame tiektuve	15	USB atmintinės prievadas[d]		

a. TikM3320/M3820/M4020 series.
b. Tik M3325/M3825/M4025 series.
c. Pasirinktinis. Nėra M382xD modelyje.
d. Tik M402xNX

Aparato apžvalga

Vaizdas iš galo

- Atsižvelgiant į turimo aparato modelį, šis paveikslėlis gali nuo jo skirtis. Įrenginiai būna įvairių tipų.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).



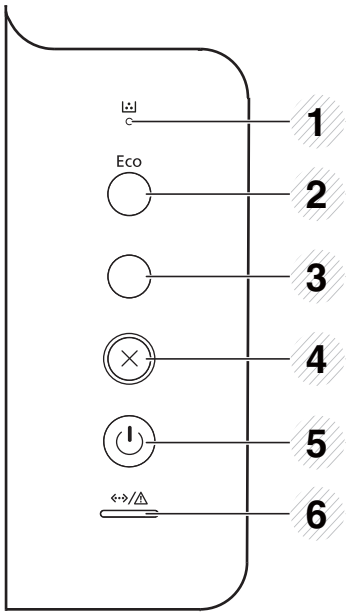
1	EDI prievadas kortelių skaitytuvui[a]	4	5 V išvesties prievadas skirtas IEEE 1284B lygiagrečiai jungčiai [b]	7	Dvipusio spausdinimo blokas
2	Tinklo prievadas[c]	5	Maitinimo jungiklis	8	Galinis dangtelis
3	USB prievadas	6	Elektros lizdas		

a. Tik M402xNX.
b. Jei norite naudoti pasirenkamą IEEE 1284B lygiagrečią jungtį, prijunkite ją prie USB prievado ir prie 5 V išvesties prievado.
c. Nėra M382xD modelyje.

Valdymo skydelio apžvalga

- Šis valdymo skydelis gali skirtis nuo jūsų aparato, priklausomai nuo jo modelio. Valdymo skydeliai būna įvairių tipų.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

M332xND/M382xD



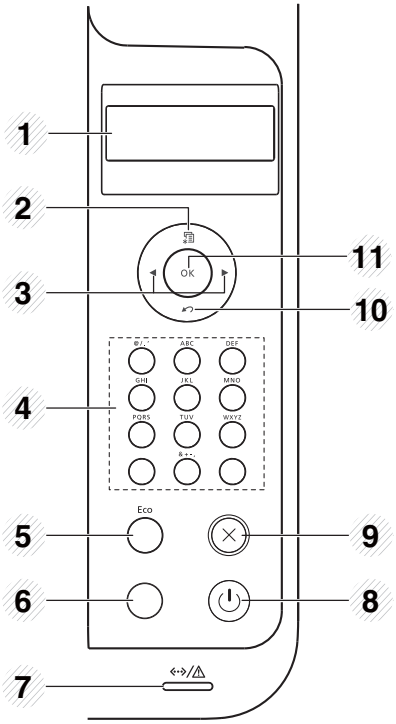
1	**Dažų šviesos diodas**	Parodo dažų būseną (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 103).

2	**Eco**		Įjungia ekonominį režimą, kad sumažintų dažų ir popieriaus sąnaudas (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 55).
3	**Informacijos lapas**		Spausdina konfigūracijos lapą ir tinklo konfigūraciją[a] puslapį, paspaudus šį mygtuką.
4	**Atšaukti**		Sustabdo dabartinę operaciją.
5	**Įjungti**		Su šiuo mygtuku galite įjungti ir išjungti maitinimą. Taip pat galite pažadinti iš energijos taupymo režimo.
6	**Būsena šviesos diodas**		Rodo įrenginio būseną (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 103).

a. Tik M332xND.

Valdymo skydelio apžvalga

M382xND/M382xDW/M402xND



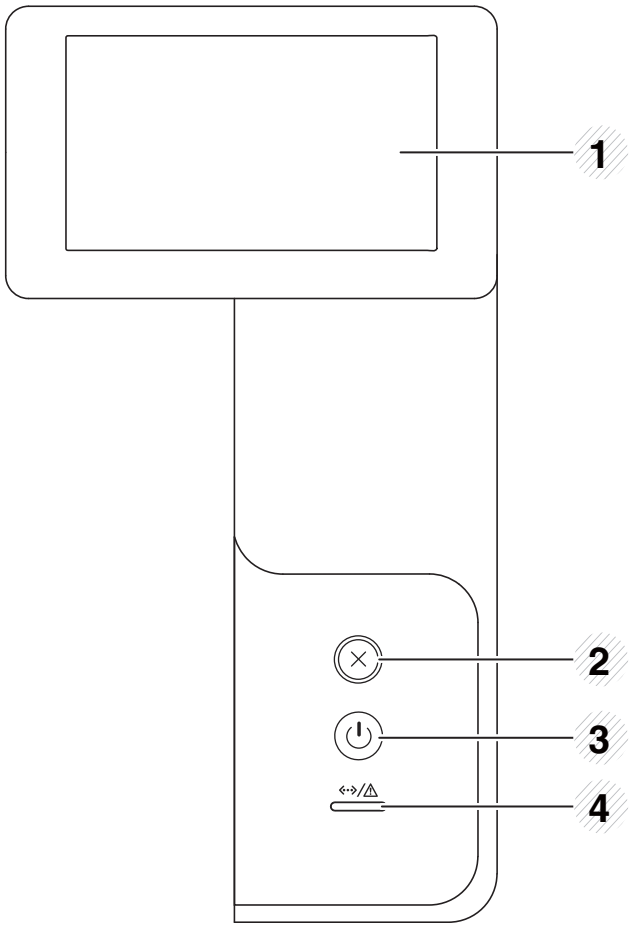
1	**ekrano langas**		Rodo esamą būklę ir pateikia nurodymus veikimo metu.
2	**Meniu**		Atidaro meniu režimą ir slenka per galimus naudoti meniu (žr. „Meniu įjungimas“ p. 31).
3	**Rodyklė**		Naršoma per galimas reikšmes, pasirenkant kitą arba ankstesnę parinktį.
4	**Skaičių klaviatūra**		Klaviatūra įveskite skaičius ir ženklus (žr. „Raidžių ir skaičių klaviatūra“ p. 219).
5	**Eco**		Įjungia ekonominį režimą, kad sumažintų dažų ir popieriaus sąnaudas (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 55).
6	**Informacijos lapas**[a]		Paspaudus šį mygtuką, spausdina tinklo konfigūraciją.
	WPS[b]		Lengvai sukonfigūruoja belaidžio tinklo ryšį be kompiuterio (žr. „WPS mygtuko naudojimas“ p. 166).
7	**Būsena šviesos diodas**		Rodo įrenginio būseną (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 103).
8	**Įjungti**		Su šiuo mygtuku galite įjungti ir išjungti maitinimą. Taip pat galite pažadinti iš energijos taupymo režimo.
9	**Atšaukti**		Sustabdo dabartinę operaciją.
10	**Atgal**		Perkelia jus atgal į aukštesnį meniu lygį.
11	**OK**		Patvirtina pasirinkimą ekrane.

a. Tik M382xND/M402xND.
b. Tik M382xDW.

Valdymo skydelio apžvalga

M402xNX

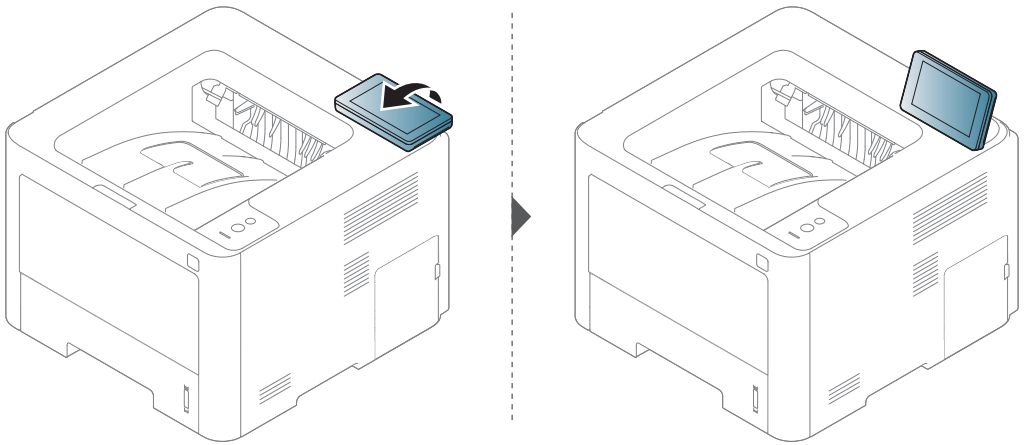
Kai naudojate jutiklinį ekraną, jį lieskite pirštu. Aštrūs daiktai gali sugadinti ekraną.



1	**Jutiklinis ekranas**		Rodo esamą būseną ir leidžia iškviesti galimus meniu.
2	**Atšaukti**	⊗	Sustabdo veikimą bet kuriuo metu.
3	**Įjungti**	⏻	Įjungia ar išjungia aparatą, arba pažadina jį iš energijos taupymo režimo.
4	**Būsena šviesos diodas**	⇢/⚠	Rodo įrenginio būseną (žr. „Būsenos šviesos diodo supratimas“ p. 103).

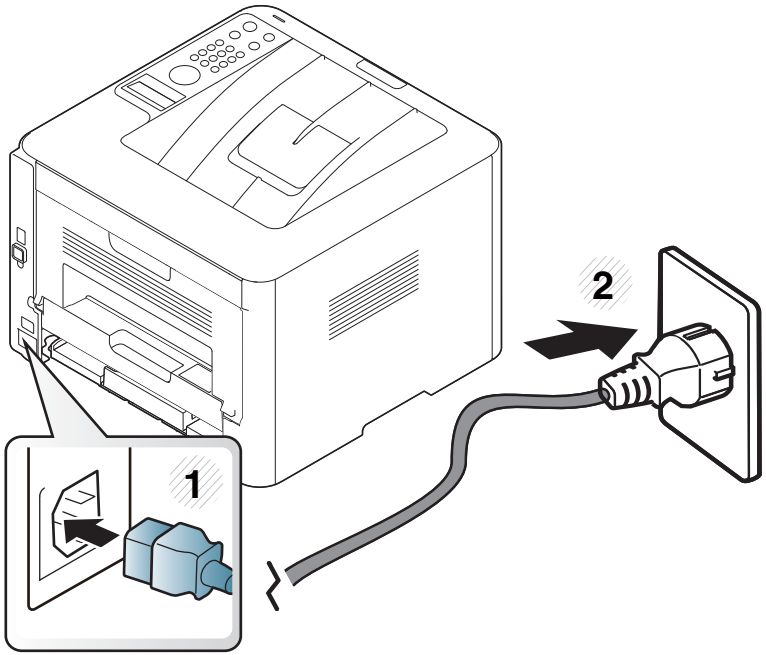
Jutiklinio ekrano reguliavimas

Jūsų patogumui, jutiklinį ekraną galima pakelti arba nuleisti. Žr. iliustraciją toliau.

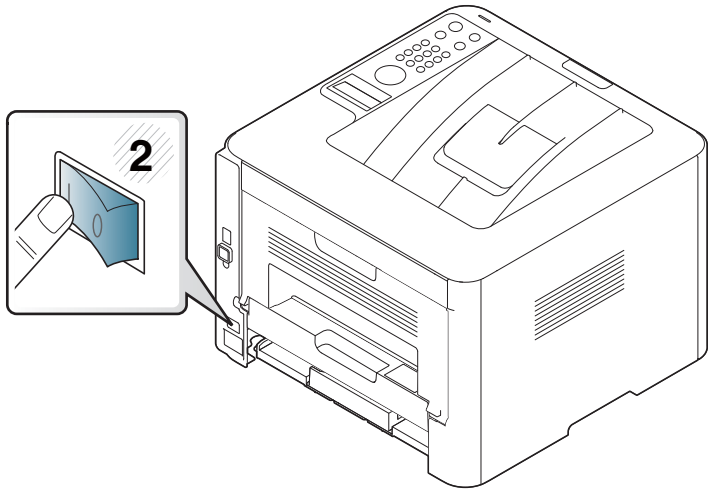


Įrenginio įjungimas

1 Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo.



2 Įjunkite jungiklį.



Jei norite išjungti maitinimą, paspauskite (**Maitinimas / Pažadinimas**) mygtuką.

Vietinis tvarkyklės diegimas

Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus veiksmus ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 149).

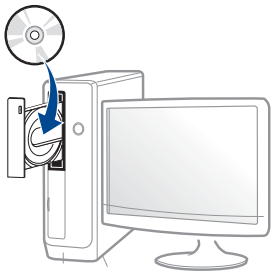
- Jeigu naudojate operacinę sistemą „Mac“, „Linux“ arba UNIX, žr. „„Įdiegimas „Mac“ sistemoje“ p. 139, „„Įdiegimas „Linux“ sistemoje“ p. 141 arba „„UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketo įdiegimas“ p. 156.
- Šios Naudotojo vadovas diegimo langas gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato ir sąsajos.
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

Vietinis tvarkyklės diegimas

„Windows“

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



Jei įdiegimo langas nepasirodo, spustelėkite **Pradėti** > **Visos programos** > **Reikmenys** > **Vykdyti**.

X:**Setup.exe**, „X“ raidę pakeisdami CD_ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

- „Windows 8“ naudotojams

  Jei diegimo langas nepasirodo, meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Ieškoti** > **Apps(Programėlės)** ir suraskite **Vykdyti**. Įrašykite „X:\Setup.exe“, pakeisdami „X“ jūsų CD-ROM diskasukį atitinkančia raide ir spustelėkite **Gerai**.

  Jei pasirodys iššokantis langas „**Bakstelėkite, kad pasirinktumėte ką daryti su šiuo disku**“, spustelėkite jį ir pasirinkite **Run Setup.exe**.

3 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

4 Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **USB connection**. Tada spustelėkite **Next**.

5 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Select Software to Install lange galite pasirinkti programinės įrangos programas.

Vietinis tvarkyklės diegimas

„Windows 8“ ekrane Pradėti

- **Samsung Printer Experience** galima naudoti **Pradėti** ekrane tik kai įdiegta V4 tvarkyklė. V4 tvarkyklė automatiškai atsisiunčiama iš „Windows Update“, jei jūsų kompiuteris prijungtas prie interneto. Jei taip nėra, V4 tvarkyklę galite atsisiųsti iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Galite atsisiųsti „Samsung Printer Experience“ programą iš **Windows Parduotuvė**. Norėdami naudoti „Windows“**Store(Parduotuvė)**, privalote turėti „Microsoft“ paskyrą.
  1. Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Ieškoti**.
  2. Spustelėkite **Store(Parduotuvė)**.
  3. Suraskite ir spustelėkite **Samsung Printer Experience**.
  4. Spustelėkite **Install**.
- Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį CD, V4 tvarkyklę nebus įdiegta. Jei V4 tvarkyklę norite naudoti **Darbalaukis** ekrane, galite atsisiųsti ją iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com >raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Jei norite įdiegti „Samsung“ spausdintuvo valdymo įrankius, tą padaryti galėsite naudodami komplekte esantį CD.

1. Patikrinkite, ar kompiuteris prijungtas prie interneto ir įjungtas jo maitinimas.
2. Patikrinkite ar įrenginys įjungtas.
3. Sujunkite kompiuterį ir įrenginį USB laidu.

   Tvarkyklė automatiškai įdiegiama iš **Windows Update**.

Tvarkyklės diegimas iš naujo

Jei spausdintuvo tvarkyklė neveikia kaip pridera, vykdykite toliau nurodytus žingsnius ir įdiekite tvarkyklę iš naujo.

„Windows“

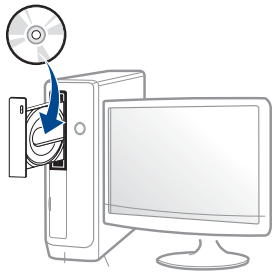
1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Uninstall Samsung Printer Software**.

- „Windows 8“ naudotojams
  1. „Charms“, pasirinkite **Ieškoti** > **Apps(Programėlės)**.
  2. Suraskite ir spustelėkite **Valdymo skydas**.
  3. Spustelėkite **Programos ir funkcijos**.
  4. Dešiniu pelės klavišu spustelėkite norimą pašalinti tvarkyklę ir pasirinkite **Anuliuoti įdiegtį**.

3 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

4 Įdėkite programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM įrenginį ir dar kartą įdiekite tvarkyklę (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 26).



„Windows 8“ ekrane Pradėti

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Spustelėkite **Pašalinti „Samsung“ spausdintuvo programinę įrangą** langelį, esantį **Pradėti** ekrane.

3 Laikykitės lange pateikiamų instrukcijų.

- Jei nepavyko surasti plytelės „Samsung Printer Software“, pašalinkite tvarkyklę naudodami „Desktop“ ekrano režimą.
- Jei norite pašalinti „Samsung“ spausdintuvo valdymo įrankius, **Pradėti** ekrane, dešiniu pelės klavišu spustelėkite programą > **Anuliuoti įdiegtį** > dešiniu pelės klavišu spustelėkite programą > **Anuliuoti įdiegtį** ir vykdykite lange pateiktas instrukcijas.

2. Meniu apžvalga ir pagrindinė sąranka

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie viso meniu struktūrą ir pagrindinės sąrankos parinktis.

- **Meniu apžvalga** 31
- **Pagrindiniai įrenginio nustatymai** 37
- **Terpė ir dėklas** 39
- **Pagrindinis spausdinimas** 52
- **USB atminties įtaiso naudojimas** 59

Meniu apžvalga

Valdymo skydelis užtikrina prieigą prie įvairių meniu, skirtų aparatui parengti, arba aparato funkcijoms naudoti.

- Modeliuose, kurie neturi ekrano valdymo skydelyje, šios funkcijos nėra.
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Kai kurie meniu pavadinimai gali skirtis nuo jūsų įrenginio meniu pavadinimų, priklausomai nuo įrenginio funkcijų ar modelio.
- Meniu aprašyti Papildomos informacijos vadove (žr. „Naudingi nustatymų meniu“ p. 196).

M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND

Meniu įjungimas

1. Valdymo skydelyje paspauskite mygtuką (**Meniu**).
2. Spauskite rodykles tol, kol bus parodytas reikiamas meniu punktas, tuomet paspauskite **OK**.
3. Jei nustatymas turi submeniu, kartokite 2 žingsnį.
4. Paspauskite **OK**, kad išsaugotumėte pasirinkimą.
5. Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), kad grįžtumėte į parengties režimą.

Meniu apžvalga

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time[d]	Auto Continue
Configuration	Portrait	MP Tray	Standard	Clock Mode[d]	Auto Tray Swi.
Demo Page	Landscape	Paper Size	High Resol.	Language	Paper Substit.
Supplies Info.	Margin	Paper Type	Clear Text	Default Paper	Tray Protect.
Usage Counter	Common Margin	Tray <x>	Off	A4	SkipBlankPages
Account[a]	MP Tray	Paper Size	Minimum	Letter	Maintenance
PCL Font	<Tray X>	Paper Type	Normal	Power Save	CLR Empty Msg.[e]
PS Font	Emulation Mar.	Paper Source	Maximum	Wakeup Event	Supplies Life
EPSON Font	Duplex	Tray 1	Auto CR	Job Timeout	Image Mgr.
KSC5843 Font[b]	Off	Tray 2[c]		Altitude Adj.	TonerLow Alert
KSC5895 Font[b]	Long Edge	MP Tray		Normal	ImgU.Low Alert[f]
KSSM Font[b]	Short Edge	Auto		High 1	RAM Disk
				High 2	Toner Save
				High 3	Eco Settings
				High 4	Auto Power Off

a. Ši ataskaita galima tik įjungus užduočių apskaitą naudojant „SyncThru™ Web Admin Service“.
b. Atsižvelgiant į šalį šios parinkties gali nebūti.
c. Ši parinktis atsiranda tik jei yra prijungtas papildomas dėklas.
d. Tik M382xDW.
e. Ši parinktis rodoma tik tuomet, kai kasetėje lieka nedaug dažų.
f. Tik M3325/M3825/M4025 series.

Meniu apžvalga

Emulation	Network		Job Management[a]
Emulation	TCP/IP (IPv4)	Protocol Mgr.	Active Job
Type	DHCP	HTTP	Secured Job
Setup	BOOTP	WINS	Stored Job
	Static	SNMPv1/v2	Print
	TCP/IP (IPv6)	UPnP(SSDP)	Delete
	IPv6 Protocol	mDNS	Filing Policy
	DHCPv6 Config	SetIP	Change Name
	Ethernet	SLP	Overwrite
	Ethernet Port	Network Conf.	
	Ethernet Speed	Clear Setting	
	802.1x		
	Wi-Fi[b]		
	Wi-Fi On/Off		
	Wi-Fi Settings		
	WPS		
	Wi-Fi Direct		
	Wi-Fi Signal		
	CLR Wi-Fi Set.		

a. Ši parinktis galima, kai yra įdėta pasirinktinė atmintis arba patikrintas virtualus diskas.
b. Tik M382xDW.

Meniu apžvalga

M402xNX

Jutikliniu ekranu galite lengvai nustatyti meniu.

- Valdymo skydelio jutikliniame ekrane rodomas pradžios ekranas.
- Atsižvelgiant į parinktis ir modelius, kai kurie meniu yra papilkinti.
- Kai kurie meniu pavadinimai gali skirtis nuo jūsų įrenginio meniu pavadinimų, priklausomai nuo įrenginio funkcijų ar modelio.
- Meniu aprašyti Papildomos informacijos vadove (žr. „Naudingi nustatymų meniu“ p. 196).

Pagrindinio ekrano apžvalga

Information		Spausdina įvairią įrenginio informaciją ir ataskaitas.
Eco		Rodo „Eco“ nuostatas.
Direct USB		Atveria USB meniu, kai į įrenginio USB atmintinės prievadą įstatyta USB atmintinė.
Setup		Naršo dabartinius įrenginio nustatymus arba juos keičia.
Job Status		Rodo šiuo metu vykdomą, užbaigtą arba laukiantį eilėje darbą.
Counter		Rodo visų išspausdintų puslapių skaičių.
Help		Rodo žinyno ir trikčių šalinimo informaciją.
Secure Release		Rodo įrenginyje saugomų darbų sąrašą. Galite pašalinti arba spausdinti saugomus darbus, esančius sąraše. Taip pat galite užregistruoti tapatybės nustatymo būdus, skirtus saugomiems darbams spausdinti.
		Rodo dažų kasetės būseną.
		Parenka jutiklinio ekrano šviesumą arba kalbą.
		Pritaiko parinkčių nuostatas, pvz., tamsumą, originalo tipą ir kt.

Meniu apžvalga

(Information)	(Eco)	(Direct USB)	(Setup)		
Configuration	Eco-On	Print From	System	Admin Setup[c]	Overwrite Method
Demo Page	Off	(parinkčių nuostatos)	Date&Time	User Access Control	Overwrite Times
Help List	On	Copies	Clock Mode	Authentication	Application
Network Configuration	Settings	Auto Fit	Language	Stamp	Application Management
Supplies Information	Default Mode	Duplex	Maintenance	Stamp Activate	Install New Application
Job Reports	On	Paper Source	Default Paper Size	Item	Network
Usage Counter	Off	File Manage	Skip Blank Pages	Opacity	TCP/IP(IPv4)
Account[a]	On-Forced[b]	(parinkčių nuostatos)	Power Save	Position	TCP/IP (IPv6)
Font List	Feature Configuration	Delete	Wakeup Event	Secure Release	Ethernet
	Default	Format	Auto Power Off	Max Job Count per User	802.1x
	Custom	Show Space	Altitude Adjustment	Smart Release	Protocol Management
			Job Timeout	Release Mode	HTTP
			File Policy	Change Admin Password	WINS
			Held Job Timeout	Firmware Upgrade	SNMPv1/v2
				Image Overwrite	
				Manual	

a. Ši ataskaita galima tik įjungus užduočių apskaitą naudojant SyncThru™ Web Admin Service.
b. Jei įjungsite ekonominį režimą ir nustatysite slaptažodį naudodamiesi programa SyncThru™ Web Service (**Settings** kortelė> **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) arba Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), pasirodys **On force** pranešimas. Kad galėtumėte pakeisti ekonominio režimo būseną, reikės įvesti slaptažodį.
c. Norint patekti į šį meniu, reikia įvesti slaptažodį. Numatytasis slaptažodis yra **sec00000**.

Meniu apžvalga

(Setup)		(Job Status)	(Counter)	(Help)	(Secure Release)[a]
UPnP(SSDP)	Tray Behavior	Current Job	Total Printed	Basic Taskflow	Card
mDNS	Auto Continue	Secure Job		TroubleShooting	Card Registration
SetIP	Auto Tray Switch	Stored Job			ID/PW
SLP	Paper Substitution	Complete Job			PIN
Network Configuration	Tray Protection				
Clear Setting	Graphic				
Layout	Resolution				
Orientation	Clear Text				
Margin	Edge Enhance				
Duplex	Auto CR				
Paper	Emulation				
Copies	Emulation Type				
MP Tray/ [Tray<x>]	Setup				
Paper Source					
Tray Confirmation					

a. Numatytąjį prisijungimo langą galite keisti per SyncThru™ Web Service.

Pagrindiniai įrenginio nustatymai

- Modeliuose, kuriuose valdymo skydelyje nėra ekrano, prietaiso nuostatas galite nustatyti naudodami **Device Settings** esantį programoje Samsung Easy Printer Manager.
  - „Windows“ ir „Mac“ naudotojai, tą gali nustatyti **Samsung Easy Printer Manager** > **(perjunkite į papildomą režimą)** > **Device Settings**, žr. „Device Settings“ p. 252.

Įdiegę galite nustatyti numatytuosius įrenginio nustatymus.

Kad pakeistumėte įrenginio numatytuosius nustatymus, atlikite šiuos veiksmus:

Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

1 Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **System Setup**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **System** > **Next**.

2 Pasirinkite norimą parinktį ir paspauskite **OK**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, pasirinkite norimą parinktį, pereikite prie 5 žingsnio.

- **Language:** Pakeičia valdymo skydelyje rodomą kalbą.
- **Date & Time:** Galite nustatyti laiką ir datą. Laikas ir data spausdinami ataskaitose. Jei jie nėra teisingi, reikės pakeisti teisingu esamu laiku.

Įveskite teisingą laiką ir datą, naudodamiesi rodyklėmis arba skaičių klaviatūra (žr. „Raidžių ir skaičių klaviatūra“ p. 219).

- Mėnuo = 01–12
- Diena = 01–31
- Metai = reikia keturių skaičių
- Valandos = 01–12
- Minutės = 00–59

- **Clock Mode:** Jūs galite nustatyti, kad įrenginys esamąjį laiką rodytų 12 arba 24 valandų formatu.

- **Power Save:** Kai kurį laiką nenaudojate aparato, naudokite šią funkciją, kad būtų taupoma energija.

- Paspaudus maitinimo mygtuką arba pradėjus spausdinti, gaminys pabus iš energijos taupymo režimo.
- Įrenginys i? energijos taupymo režimo pabus nuspaudus bet kurį mygtuką, i?skyrus maitinimo mygtuką. Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On**.

- **Altitude Adj.:** Spausdinimo kokybę įtakoja atmosferos slėgis, kurį lemia įrenginio aukštis virš jūros lygio. Prieš nustatydami aukščio reikšmę, nustatykite vietos, kurioje esate, aukštį virš jūros lygio. (žr. „Aukščio reguliavimas“ p. 218).

3 Pasirinkite norimą parinktį ir paspauskite **OK**.

4 Paspauskite **OK**, kad išsaugotumėte pasirinkimą.

5 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką ( ), kad grįžtumėte į parengties režimą.

Žr. toliau pateiktas nuorodas, kad nustatytumėte kitus įrenginiui naudingus nustatymus.

- Žr. „Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas“ p. 49.
- Žr. „Raidžių ir skaičių klaviatūra“ p. 219.

Terpė ir dėklas

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie spausdinimo medijos įdėjimą į įrenginį.

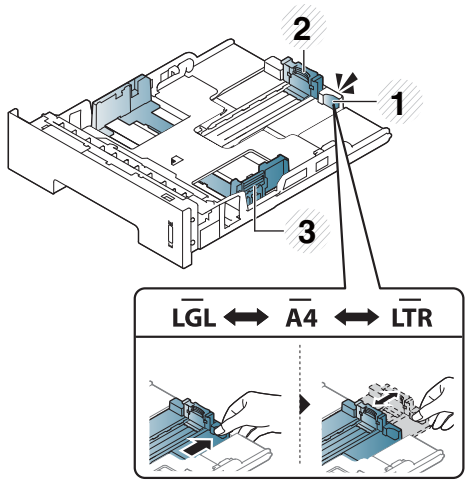
- Naudojant spausdinimo mediją, kuri neatitinka šių specifikacijų, gali kilti problemų ir prireikti įrenginio remonto. Tokiam remontui „Samsung“ garantija ar techninės priežiūros sutartys negalioja.
- Patikrinkite ar su šia mašina nenaudojate rašaliniams spausdintuvams skirto nuotraukų popieriaus. Taip galima sugadinti įrenginį.
- Naudojant degią spausdinimo mediją gali kilti gaisras.
- Naudokite tik nurodytą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 115).
- Patikrinkite ar su šia mašina nenaudojate rašaliniams spausdintuvams skirto nuotraukų popieriaus. Taip galima sugadinti įrenginį.

Naudojant degią mediją arba jei spausdintuve lieka pašalinių medžiagų, įtaisas gali perkaisti ir, retais atvejais, gali kilti gaisras.

Dėklo apžvalga

Jei nesureguliuosite kreiptuvo, gali užstrigti popierius arba išsikraipyti vaizdas.

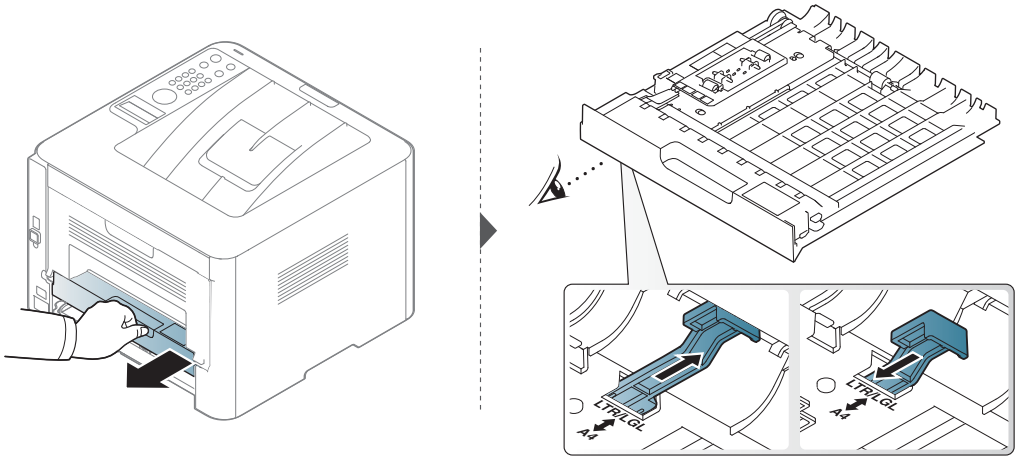
Norėdami pakeisti dydį turite sureguliuoti popieriaus kreipiamąsias.



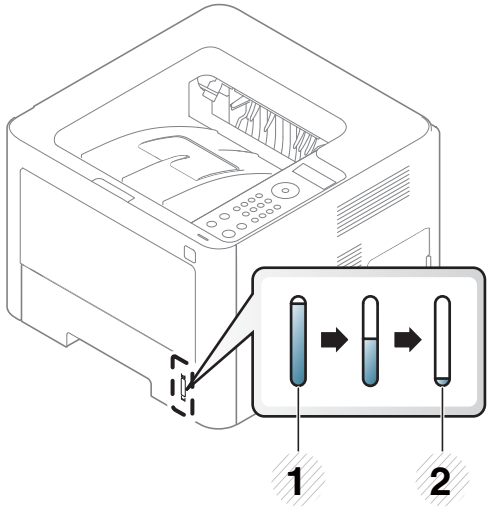
1 Dėklo pailginimo kreiptuvas
2 Popieriaus ilgio kreipiamoji detalė
3 Popieriaus pločio kreiptuvas

Terpė ir dėklas

Priklausomai nuo šalies, dvipusio spausdinimo įtaisui iš anksto nustatytas „Letter“ / LGL arba A4 dydis. Norėdami pakeisti popieriaus dydį, sureguliuokite kreiptuvą, kaip parodyta žemiau.



Popieriaus kiekio indikatorius rodo dėkle likusio popieriaus kiekį.



1 Pilnas
2 Tuščias

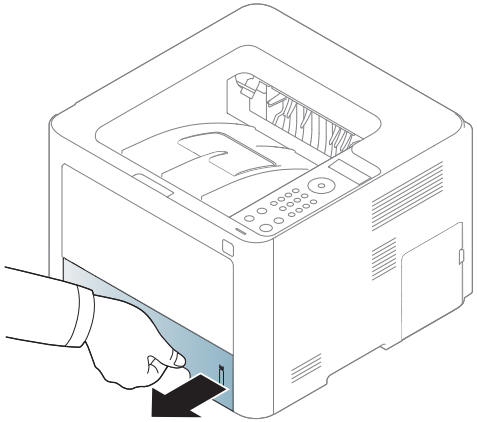
Popieriaus įdėjimas į dėklą

Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).

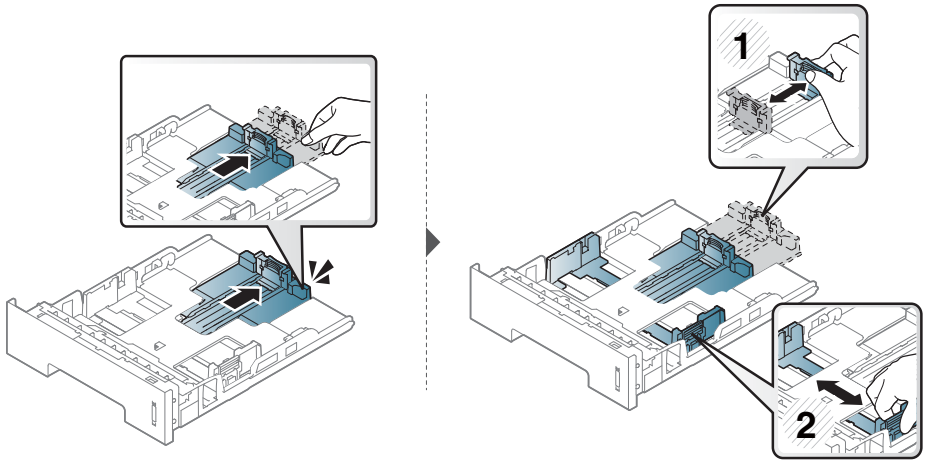
Terpė ir dėklas

1 dėklas / papildomas dėklas

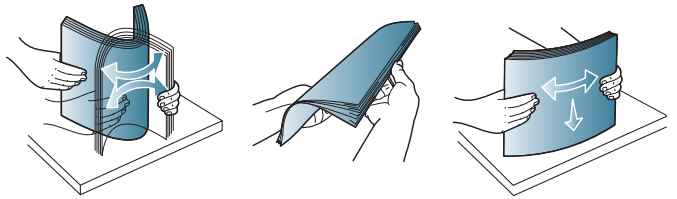
1 Ištraukite popieriaus dėklą.



2 Suspauskite popieriaus pločio kreiptuvą ir ilgio svirtį, kad nustatytumėte juos į tinkamo popieriaus dydžio griovelį, pažymėtą dėklo apačioje, ir sureguliuotumėte pagal popieriaus dydį (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 39).

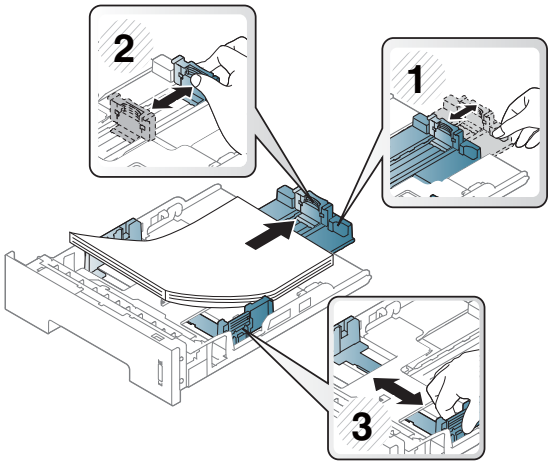


3 Suėmę palenkite popieriaus lapus arba papūskite į jų kraštus, kad atskirtumėte prieš juos įdėdami.

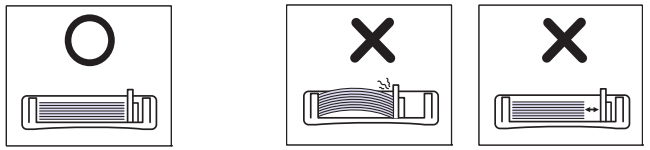


Terpė ir dėklas

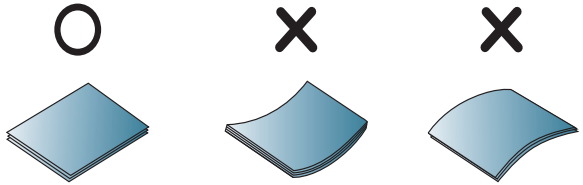
4 Įdėję popierių į dėklą, įspauskite jį tarp kreiptuvų ir popieriaus ilgio kreiptuvo.



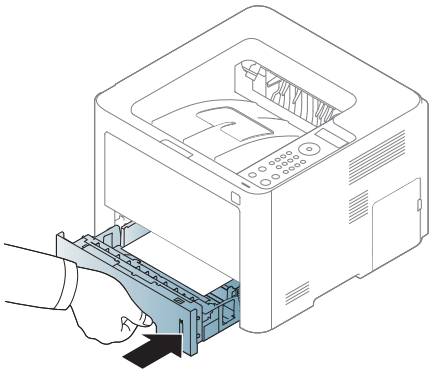
- Nespauskite popieriaus kreiptuvu per stipriai, kad terpė nesideformuotų.
- Jei nesureguliuojate popieriaus kreiptuvu, popierius gali įstrigti.



- Nenaudokite popieriaus, kurio priekinis kraštas susiraitęs, nes popierius gali užstrigti arba būti suraukšlėtas.



5 Įstatykite dėklą atgal į įrenginį.



6 Kai spausdinate dokumentą, nustatykite popieriaus tipą ir dydį dėkle (žr. „Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas“ p. 49).

Daugiafunkcį dėklą (arba rankinį tiektuvą)

Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).

Į daugiafunkcį dėklą (arba rankinį tiektuvą) galima dėti specialaus dydžio ir tipo spausdinimo medžiagą, pavyzdžiui, atvirukus, korteles rašymui ir vokus (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 115).

Daugiafunkcinio dėklo (arba rankinio tiektuvo) naudojimo patarimai

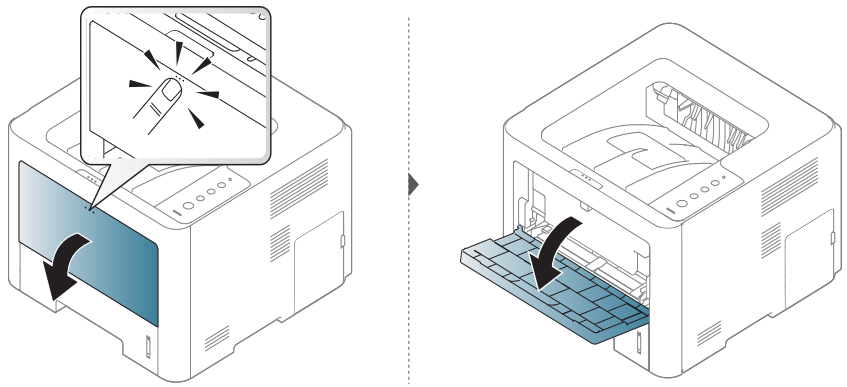
- Vienu kartu į daugiafunkcį dėklą (arba rankinį tiektuvą) įdėkite tik vieno tipo, dydžio ar svorio spausdinimo mediją.
- Kad popierius neįstrigtų, nedėkite jo spausdindami, kai daugiafunkciniame dėkle (arba rankiniame tiektuve) dar yra popieriaus. Tai taikoma ir kito tipo spausdinimo medijoms.
- Visada įdėkite tik nurodytą spausdinimo mediją, kad būtų išvengta popieriaus strigimo ir problemų dėl spausdinimo kokybės (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 115).
- Prieš dėdami atvirukus, vokus ir etiketes į daugiafunkcinį dėklą (arba rankinį tiektuvą), išlyginkite jų nelygumus.

1 Ištraukite popieriaus dėklą rankiniam tiekimui.

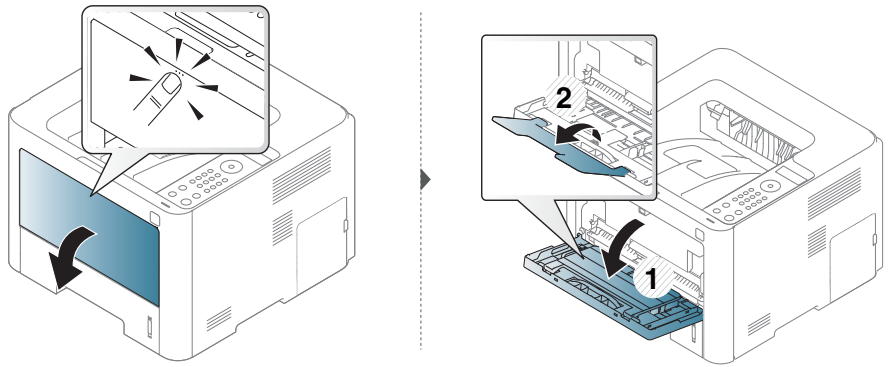
Arba

Paspauskite daugiafunkcio (arba rankinio) dėklo fiksatorių.

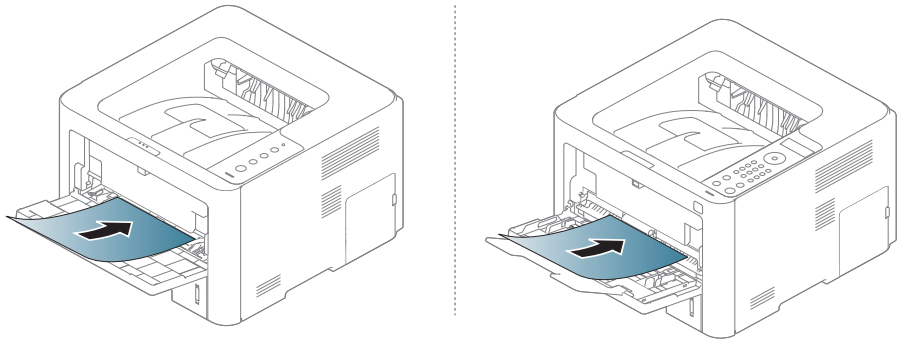
- M332xND/M382xD series



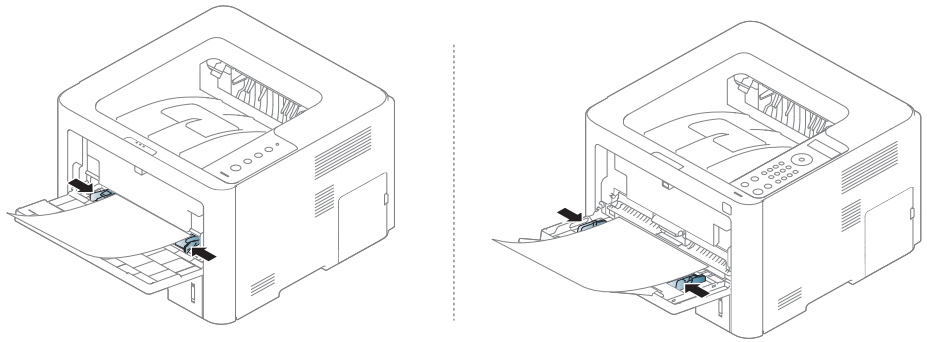
- M382xND/M382xDW/M402xND series



2 Įdėkite popieriaus.



3 Suspauskite daugiafunkcinio dėklo (arba rankinio tiektuvo) popieriaus pločio kreiptuvus ir sureguliuokite juos pagal popieriaus plotį. Nespauskite jų per stipriai, nes popierius gali pradėti strigti arba persikreipti.



- Jei spausdinama ant specialios medijos, būtina vykdyti įdėjimo nurodymus (žr. „Spausdinimas ant specialios terpės“ p. 44).
- Jei popierius persidengia, kai spausdinant naudojamas daugiafunkcis (arba rankinis) dėklas, atidarykite 1 dėklą ir išimkite persidengiančius popieriaus lapus bei pabandykite spausdinti iš naujo.

4 Kai spausdinate dokumentą, nustatykite popieriaus tipą ir dydį daugiafunkciame dėkle (arba rankiniame tiektuve) (žr. „Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas“ p. 49).

Spausdinimas ant specialios terpės

Toliau pateiktoje lentelėje nurodytos specialios laikmenos, kurias galima naudoti dėkle.

Kad nebūtų dėl netinkamo popieriaus, popieriaus nuostatos prietaise ir tvarkyklėje turi sutapti.

Kad pakeistumėte popieriaus nuostatą prietaise, **Samsung Easy Printer Manager** pasirinkite **(perjunkite į papildomą režimą)**> **Device Settings**.

Arba jei jūsų įrenginyje yra ekranas, arba jutiklinis ekranas, galite nustatyti valdymo skydelyje.

Terpė ir dėklas

Tada nustatykite popieriaus tipą lango **Spausdinimo nuostatos** > kortelėje **Paper** > **Paper Type** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

- Kai naudojate specialią mediją, rekomenduojame dėti po vieną lapą (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 115).
- Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).

Jei norite sužinoti kiekvieno popieriaus lapo svorį, žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 115.

Tipai	1-as dėklas	Papildomas dėklas[a]	Daugiafunkcį dėklą (arba rankinį tiektuvą)
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker			●
Thin	●	●	●
Bond	●	●	●
Color			●
CardStock	●	●	●
Labels			●
Transparency			●
Envelope			●
Preprinted			●
Cotton			●
Recycled	●	●	●
Archive	●	●	●

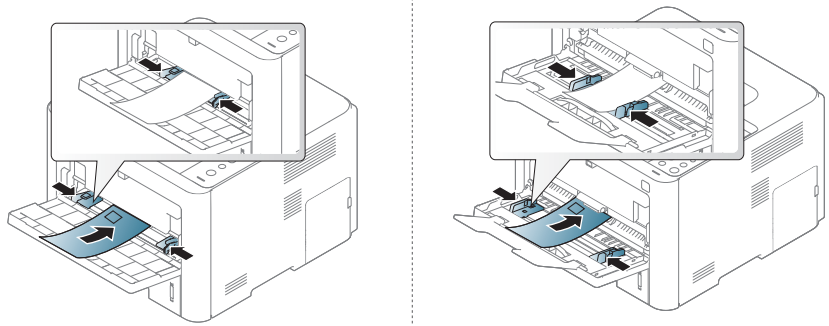
a. Ši funkcija galima, kai yra įdiegtas pasirinktinis dėklas (žr. „Įvairios savybės“ p. 10).

(●: Palaikoma, tuščia: nepalaikoma)

vokas

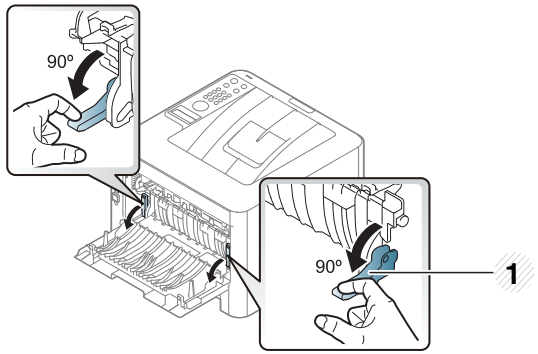
Sėkminga spauda ant vokų priklauso nuo jų kokybės.

Jei norite spausdinti ant voko, įdėkite jį, kaip parodyta šioje iliustracijoje.



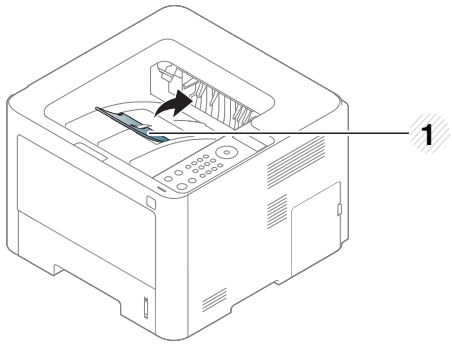
Terpė ir dėklas

- Jei spausdinant ant vokų jie susiraito, raukšlėjasi, glamžosi ar ant jų lieka juodų linijų, atidarykite galinį dangtelį, patraukite dešinėje pusėje esančią spaudimo svirtį apie 90 laipsnių žemyn ir bandykite spausdinti dar kartą. Spausdinimo metu galinį dangtelį laikykite atidarytą.



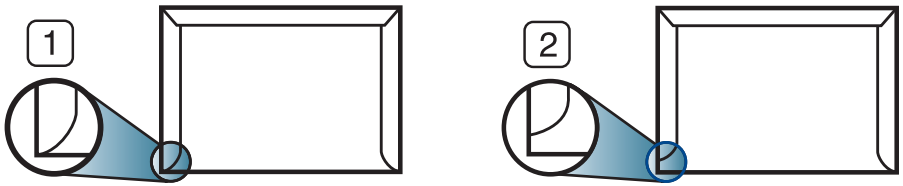
1 Spaudimo svirtis

- Jei spausdinate ant voko, uždarykite išvesties atramą. Priešingu atveju gali įstrigti popierius.



1 Išvesties atrama

- Pasirinkdami vokus įvertinkite šiuos faktorius:
  - **Svoris:** turi neviršyti 90 g/m^2, priešingu atveju vokai gali užstrigti.
  - **Padėjimas:** turi gulėti su mažesniu nei 6 mm išlinkiu ir viduje neturi būti oro.
  - **Būklė:** turi būti nesusiraitę, įplėšti ar pažeisti.
  - **Temperatūra:** turi būti atsparūs veikiančiame įrenginyje susidarančiam karščiui ir spaudimui.
- Naudokite tik nepriekaištingos formos vokus su tiksliais sulenkimais.
- Nenaudokite vokų su pašto ženklais.
- Nenaudokite vokų su užsegimais, užšovais, langais, padengtų pamušalu, savaime prilimpančiais atspaudais ar kitomis sintetinėmis medžiagomis.
- Nenaudokite pažeistų arba prastai pagamintų vokų.
- Įsitikinkite, kad užlankas abiejuose voko galuose eina iki voko kampo.



1 Priimtina
2 Nepriimtina

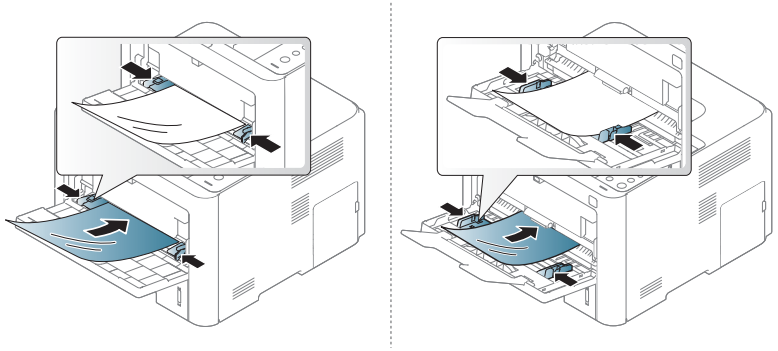
- Vokuose su nulupama lipnia juostele arba daugiau nei vienu atlanku turi būti naudojami klijai, kurie 0,1 sekundės galėtų atlaikyti aparato kaitinimo temperatūrą (apie 170 °C (338 °F)). Dėl papildomų atlankų ir juostelių vokai gali susisukti, susilankstyti arba įstrigti ir net sugadinti terminį įtaisą.

Terpė ir dėklas

- Geriausiai spausdinimo kokybei užtikrinti paraštes nustatykite ne arčiau nei 15 mm nuo voko kampų.
- Venkite spausdinti per sritį, kurioje susikerta voko siūlės.

Skaidrė

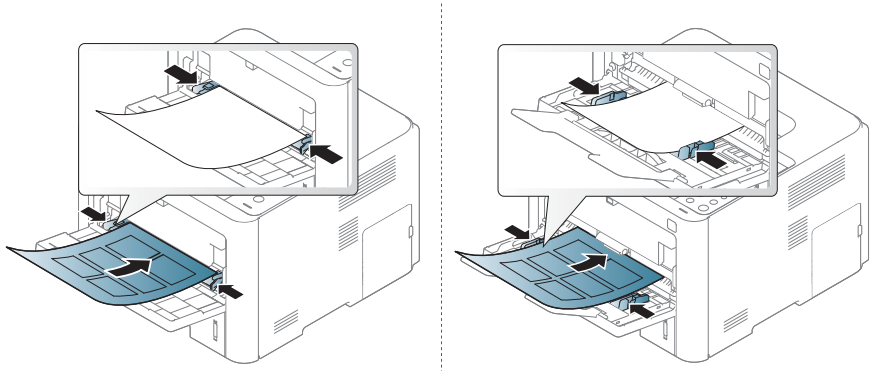
Siekdami apsaugoti aparatą nuo sugadinimo naudokite tik tokią skaidrią plėvelę, kuri yra skirta naudoti su lazeriniais spausdintuvais.



- Turi būti atspari įrenginio kaitinimo temperatūrai.
- Išėmę iš mašinos, padėkite jas ant lygaus paviršiaus.
- Nepalikite nepanaudotų skaidrių popieriaus padėkle ilgam laikui. Ant jų gali prisirinkti dulkių ir nešvarumų, todėl spausdinant atsiras dėmių.
- Siekdami apsaugoti nuo sutepimo pirštų atspaudais, naudokite juos atsargiai.
- Kad neišbluktų, nelaikykite atspausdintų skaidrių saulės spinduliuose.
- Pasižiūrėkite, ar skaidrės nesusiraukšlėjusios, nesusuktos ar neįtrūkę jų kampai.
- Nenaudokite skaidrių, kurios atsiskiria nuo pagrindo.
- Kad išspausdintos skaidrės nesukibtų tarpusavyje, nepalikite išspausdintų skaidrių krūvoje.

Etiketės

Kad nesugestų įrenginys, naudokite tik lazeriniams spausdintuvams skirtas etiketes.

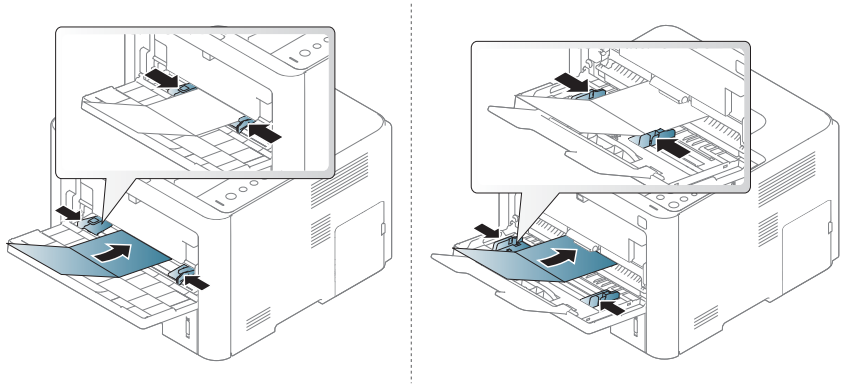


- Pasirinkdami etiketes įvertinkite šiuos faktorius:
  - **Klijai:** Turi būti atsparūs įrenginio kaitinimo temperatūrai apie 170°C (338°F).
  - **Išdėstymas:** naudokite etiketes, kurių pagrindas nėra pažeistas. Etiketės gali atsilupti nuo lakštų, kuriuose tarp etikečių yra tarpai, ir stipriai įstrigti.

- **Užsilenkimas:** turi gulėti su mažesniu nei 13 mm išlinkiu bet kuria kryptimi.
- **Būklė:** nenaudokite etikečių su raukšlėmis, pūslelėmis ar kitais išsiskyrimo požymiais.

- Patikrinkite, ar tarp etikečių nėra atviros lipniosios medžiagos. Dėl neuždengtų lipnių sričių spausdinimo metu etiketės gali nusilupti ir dėl to gali įstrigti popierius. Atvira lipnioji medžiaga taip pat gali sugadinti aparato sudėtines dalis.
- Spausdindami nenaudokite aparate lapo su etiketėmis daugiau kaip vieną kartą. Lipnus pagrindas yra skirtas praeiti pro aparatą tik vieną kartą.
- Nenaudokite etikečių, kurios yra atsiskyrusios nuo pagrindo arba susiraukšlėjusios, su pūslelėmis arba kitaip pažeistos.

Atvirukų žaliava/pritaikomo dydžio popierius

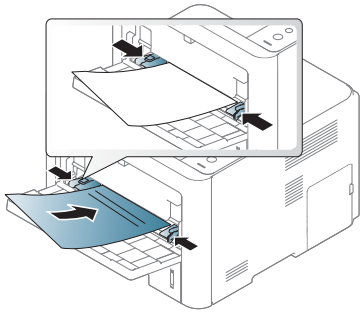


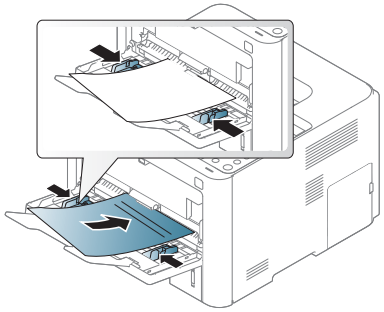
- Programoje nustatykite ne mažesnes kaip 6,4 mm paraštes nuo medžiagos kraštų.

Terpė ir dėklas

Jau spausdintas popierius

Kai dedate jau spausdintą popierių, spausdinta pusė turi būti nukreipta į viršų, neužriestu kraštu į priekį. Jei iškils popieriaus tiekimo problemų, apverskite popierių. Atminkite, kad spausdinimo kokybė negarantuojama.





- Turi būti išspausdintas naudojant karščiui atsparų rašalą, kuris neištirps, neišgaruos ir neskleis kenksmingų medžiagų, kai 0,1 sek. bus veikiamas įrenginio kaitinimo temperatūros (apie 170 °C (338 °F)).
- Jau spausdinto popieriaus rašalas turi būti nedegus ir nedaryti neigiamo poveikio aparato voleliams.
- Prieš įdėdami jau atspausdintą popierių, patikrinkite, ar rašalas ant popieriaus išdžiuvęs. Kai vyksta kaitinimo procesas, drėgnas rašalas gali atsiskirti nuo jau spausdinto popieriaus ir pabloginti spausdinimo kokybę.

Blizgus fotopopierius

- Rekomenduojama terpė: tik blizgus (laiškinis) **HP Brochure Paper** popierius šiam įrenginiui (tik produktas: Q6611A).
- Rekomenduojama terpė: Blizgus (A4) **HP Superior Paper 160 glossy** popierius šiam įrenginiui (produktas: Q6616A).

Popieriaus dydžio ir tipo nustatymas

Įdėję popieriaus į dėklą, valdymo skydelio mygtukais nustatykite popieriaus dydį ir tipą.

Kad nebūtų dėl netinkamo popieriaus, popieriaus nuostatos prietaise ir tvarkyklėje turi sutapti.

Kad pakeistumėte popieriaus nuostatą prietaise, **Samsung Easy Printer Manager** pasirinkite **(perjunkite į papildomą režimą)**> **Device Settings**.

Arba jei jūsų įrenginyje yra ekranas, arba jutiklinis ekranas, galite nustatyti valdymo skydelyje.

Tada nusttaykite popieriaus tipą lango **Spausdinimo nuostatos** > kortelėje **Paper** > **Paper Type** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

Terpė ir dėklas

Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

1 Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > popieriaus > **Paper Size** arba **Paper Type**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame pasirinkite (**Setup**) > **Paper** > **Next** > pasirinkite dėklą > **Paper Size** arba **Paper Type**.

2 Pasirinkite norimą parinktį.

Modeliuose su jutikliniu ekranu, pasirinkite norimą parinktį, pereikite prie 4 žingsnio.

3 Paspauskite **OK**, kad išsaugotumėte pasirinkimą.

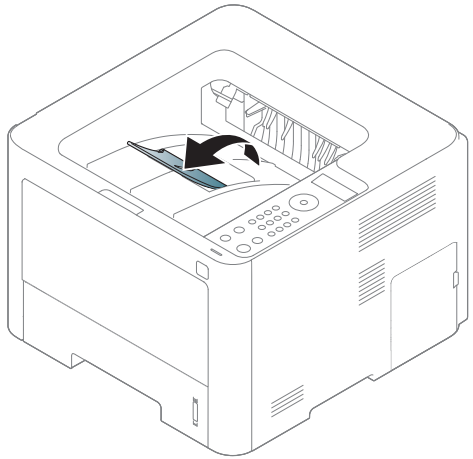
4 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką (), kad grįžtumėte į parengties režimą.

Jei norite naudoti specialaus dydžio popierių, pvz., popierių sąskaitoms, pasirinkite skirtuką **Paper** > **Size** > **Edit...** ir nustatykite **Custom Paper Size Settings** iš **Spausdinimo nuostatos** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

Išvesties atramos naudojimas

Jei vienu metu spausdinate daug lapų, išvesties atramos paviršius gali įkaisti. Nelieskite šio paviršiaus ir neleiskite prie jo prisiartinti vaikams.

I spausdinti lapai kaupiasi krūvoje iš vesties atramoje, kuri padeda iš lygiuoti i šspausdintus lapus. Atlenkite išvesties atramą.



Terpė ir dėklas

- Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).
- Jei išvesties dėkle susikaups daugiau kaip 50 „Legal“ dydžio lapų, popierius gali būti netinkamai pakreiptas, arba užstrigti. Neleiskite popieriui susikaupti išvesties dėkle.
- Kai spausdinate ant storo popieriaus, popierius gali netinkamai gultis ant išvesties atramos. Uždarykite išvesties atramą arba prieš spausdindami užlenkite popierių virš dėklo.

Pagrindinis spausdinimas

Apie specialiąsias spausdinimo funkcijas skaitykite Papildomos informacijos vadove (žr. „Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas“ p. 223).

Spausdinimas

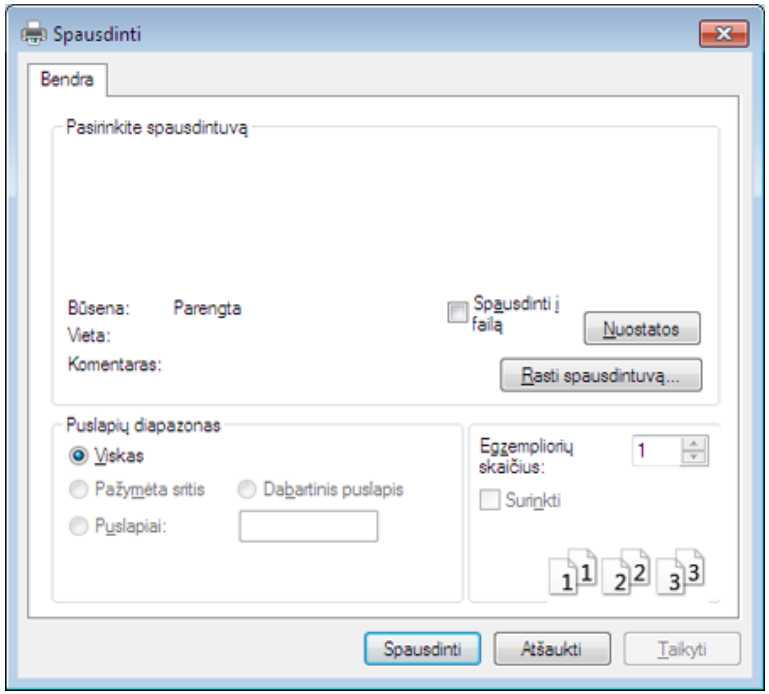
- Jeigu naudojate operacinę sistemą „Mac“, „Linux“ arba „Unix“, skaitykite Papildomos informacijos vadovas (žr. „„Mac“ spausdinimas“ p. 233, „„Linux“ spausdinimas“ p. 235 arba „„Unix“ spausdinimas“ p. 237).
- Jei naudojate „Windows 8“, žr. „Pagrindinis spausdinimas“ p. 257.

Žemiau parodytas „Windows 7“ programos „Notepad“ langas **Spausdinimo nuostatos**.

1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.

2 Pasirinkite **Spausdinti** iš meniu **Failas**.

3 Sąraše **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.



4 Pagrindiniai spausdinimo nustatymai, įskaitant kopijų skaičių ir spausdinimo intervalą, pasirenkami lange **Spausdinti**.

Jei norite pasinaudoti papildomomis spausdinimo funkcijomis, spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** lange **Spausdinti** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

5 Norėdami pradėti spausdinimo darbą, spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti** lange **Spausdinti**.

Pagrindinis spausdinimas

Spausdinimo užduoties atšaukimas

Jei spausdinimo užduotis laukia spausdinimo eilėje arba spausdinimo kaupos programoje, užduotį galima atšaukti taip:

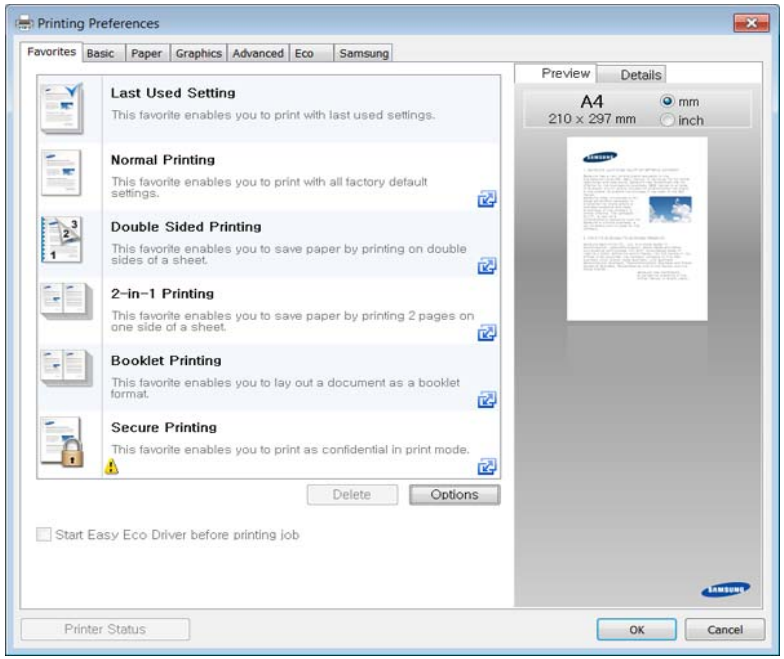
- Šį langą galite atverti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą ( ) „Windows“ užduočių juostoje.
- Taip pat dabartinę užduotį galite atšaukti paspausdami mygtuką (**Atšaukti**) valdymo skydelyje.

Spausdinimo nuostatų atidarymas

- Naudotojo vadove pavaizduotas langas **Spausdinimo nuostatos** gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio.
- Kai pasirenkate parinktį **Spausdinimo nuostatos**, galite matyti įspėjimo ženklą arba . Ženklas reiškia, kad galite pasirinkti tam tikrą parinktį, tačiau tai nėra rekomenduojama, o ženklas reiškia, kad negalite pasirinkti tos parinkties dėl įrenginio nustatymo arba aplinkos.
- Jei naudojate „Windows 8“, žr. „Daugiau nuostatų naudojimas“ p. 258.

1. Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
2. Failo meniu pasirinkite **Spausdinti**. Atsiras langas **Spausdinti**.
3. Lange **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite įrenginį.
4. Spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**.

Ekrano vaizdas gali skirtis priklausomai nuo modelio.



Pagrindinis spausdinimas

- Prieš spausdindami galite panaudoti **Eco** funkcijas, kad taupytumėte popierių ir dažus (žr. „Easy Eco Driver“ p. 245).
- Dabartinę įrenginio būseną galite patikrinti nuspausdami mygtuką **Printer Status** (žr. „„Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 253).

Parankinio nustatymo naudojimas

Parinktis **Favorites**, kuri matoma kiekviename nuostatų skirtuke, išskyrus skirtuką **Samsung**, leidžia išsaugoti dabartinius nuostatų nustatymus vėlesniam panaudojimui.

Norėdami išsaugoti **Favorites** elementus, atlikite šiuos veiksmus:

1. Pagal poreikį pakeiskite nustatymus kiekviename skirtuke.
2. Įveskite elemento pavadinimą **Favorites** įvesties laukelyje.

3. Spustelėkite **Save**.
4. Įveskite pavadinimą ir aprašymą ir pasirinkite norimą piktogramą.
5. Spustelėkite **OK**. Kai išsaugosite **Favorites**, bus išsaugoti esami tvarkyklės nustatymai.

Norėdami panaudoti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos skirtuke **Favorites**. Dabar įrenginys nustatytas spausdinti pagal pasirinktus nustatymus. Norėdami ištrinti išsaugotus nustatymus, pasirinkite juos skirtuke **Favorites** ir spustelėkite **Delete**.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite parinktį, apie kurią norite sužinoti, lange **Spausdinimo nuostatos** ir paspauskite klavišą **F1** klaviatūroje.

Ekonomiškas spausdinimas

Funkcija **Eco** sumažina dažų ir popieriaus sąnaudas. Funkcija **Eco** leidžia taupyti spaudos išteklius ir ekonomiškai spausdinti.

Ekonominis režimas įjungiamas paspaudus **Eco** mygtuką valdymo skydelyje. Numatytieji ekonomiško spausdinimo nustatymai: dvipusis spausdinimas (ilgasis kraštas), 2 puslapiai lape, tuščių lapų praleidimas ir dažų taupymas. Priklausomai nuo modelio, kai kurių funkcijų gali nebūti.

- Dvipusio spausdinimo (ilgojo krašto) funkcija galima tik modeliuose su dvipusiu spausdinimu (žr. „Įvairios savybės“ p. 10).
- Atsižvelgiant į naudojamą spausdintuvo tvarkyklę, tuščių puslapių praleidimo funkcija gali veikti netinkamai. Jei tuščių lapų praleidimo funkcija neveikia tinkamai, nustatykite funkciją programoje Easy Eco Driver (žr. „Easy Eco Driver“ p. 245).

Ekonominio režimo nustatymas valdymo skydeliu

- Modeliuose, kurie neturi ekrano valdymo skydelyje, šios funkcijos nėra.
- Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

1 Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **System Setup** > **Eco Setup**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame pasirinkite (**Eco**) > **Settings** > **Next**.

2 Pasirinkite norimą parinktį ir paspauskite **OK**.

Modeliuose su jutikliniu ekranu, pasirinkite norimą parinktį, pereikite prie 4 žingsnio.

- **Default Mode:** Pasirinkite, jei norite įjungti arba išjungti ekonominį režimą.
  - **Off**: išjungia ekonominį režimą.
  - **On**: įjungia ekonominį režimą.

Jei įjungsite ekonominį režimą ir nustatysite slaptažodį naudodamiesi programa SyncThru™ Web Service (**Settings** kortelė> **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) arba Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), pasirodys **On force** pranešimas. Kad galėtumėte pakeisti ekonominio režimo būseną, reikės įvesti slaptažodį.

- **Change Temp.:** Taikykite nuostatas iš „Syncthru™ Web Service“ arba „Samsung Easy Printer Manager“. Prieš pasirinkdami šį elementą, turite nustatyti ekonominio režimo funkcijos nuostatas, esančias programoje SyncThru™ Web Service (kortelė **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) arba Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**).
  - **Default Settings**: Įrenginys veikia **Default Eco** režimu.
  - **Custom Settings**: Pakeiskite visas reikiamas reikšmes.

3 Paspauskite **OK**, kad išsaugotumėte pasirinkimą.

4 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką (), kad grįžtumėte į parengties režimą.

Setting eco mode on the driver

Jei norite pasinaudoti papildomomis spausdinimo funkcijomis, spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos** lange **Spausdinti**(žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

Atidarykite skirtuką **Eco**, kad galėtumėte nustatyti „Eco“ režimą. Jei matote ekonominio režimo paveikslėlį (), tai reiškia, jog šis režimas yra įjungtas.

Ekonomiško režimo parinktį

- **Printer Default:** vadovaujasi įrenginio valdymo skydeliu parinktais nustatymais.
- **None:** išjungia ekonominį režimą.
- **Eco Printing:** įjungia ekonominį režimą. Galite suaktyvinti pageidaujamus ekonominio režimo elementus.
- **Passcode:** jei administratorius įjungęs ekonominį režimą, kad galėtumėte pakeisti jo būseną, reikės įvesti slaptažodį.

Password mygtukas: Galite nustatyti iš SyncThru™ Web Service (kortelė **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) arba Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), suaktyvinamas slaptažodžio mygtukas. Kad pakeistumėte spausdintuvo nustatymus, spustelėkite šį mygtuką, įveskite slaptažodį, arba kreipkitės į administratorių.

Pagrindinis spausdinimas

Rezultatų modeliavimo programa

Result Simulator parodo sumažintos anglies dioksido emisijos, elektros sąnaudų ir sutaupyto popieriaus rezultatus atsižvelgiant į pasirinktus nustatymus.

- Rezultatai skaičiuojami remiantis duomenimis, kurie būtų gauti išspausdinus šimtą ne tuščių lapų, kai ekonominis režimas yra išjungtas.
- CO2, energijos ir popieriaus skaičiavimo koeficientas nustatytas remiantis **IEA**, Japonijos vidaus reikalų ir susisiekimo ministerijos indeksu ir www.remanufacturing.org.uk. Kiekvieno modelio indeksas skiriasi.
- Elektros energijos sąnaudos nustačius spausdinimo režimą reiškia vidutines šio įrenginio elektros energijos sąnaudas spausdinant.
- Faktinis sutaupytas ar sumažintas kiekis yra tik apytikslis, tikras kiekis gali skirtis priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos, kompiuterio našumo, programinės įrangos, prijungimo būdo, medijos tipo [storio] ir dydžio, užduoties sudėtingumo ir kitų veiksnių.

Saugus spausdinimas

- Ši funkcija nepalaikoma M332xND/M382xD.
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Jums gali nepavykti spausdinti sudėtingų dokumentų, naudojant RAM diską. Norėdami spausdinti sudėtingus dokumentus, įdiekite pasirenkamą atmintinę.

Jei spausdintuvą naudojate biure, mokykloje ar kitoje viešoje vietoje, galite apsaugoti asmeninius dokumentus arba konfidencialią informaciją, naudodami apsaugoto spausdinimo funkciją.

Saugaus spausdinimo pradžia naudojant SyncThru™ Web Service

1. Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“.

   Adreso lauke įveskite spausdintuvo IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2. Spustelėkite „Login“ viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

3 **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Ram Disk**.

4 Įjunkite **Ram Disk**.

Atsižvelgiant į parinktis ar modelius šios funkcijos ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

Apsaugotų dokumentų spausdinimas naudojant valdymo skydelį

1 Spausdintuvo valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **Job Management** > **Stored Job**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame pasirinkite (**Job Status**) > **Stored Jobs** > **Next** .

2 Pasirinkite dokumentą, kurį norite spausdinti.

3 Įveskite slaptažodį, kurį nustatėte tvarkyklėje.

4 Spausdinkite dokumentą.

5 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką ( ), kad grįžtumėte į parengties režimą.

USB atminties įtaiso naudojimas

Ši funkcija yra tik M402xNX (žr. „Įvairios savybės“ p. 10).

Šiame skyriuje aprašoma, kaip naudotis USB raktu kartu su jūsų aparatu.

Apie USB atmintuką

USB atminties įtaisai būna įvairios talpos, kad turėtumėte daugiau vietos dokumentams, prezentacijoms, parsisiųstai muzikai ir vaizdo įrašams, didelės raiškos nuotraukoms ar bet kokiems kitiems failams, kuriuos norite išsaugoti arba perkelti.

Jūs galite atlikti tokias užduotis savo aparate, naudodamiesi USB atminties įtaisu.

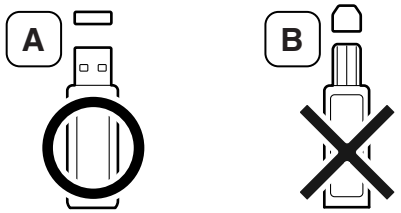
- Išspausdinti informaciją, patalpintą USB atminties įtaise.
- Atkurti atsargines failų kopijas į aparato atmintį
- Suformatuoti USB atminties įtaisą
- Patikrinti esamos atminties talpą

USB atminties įtaiso įdėjimas

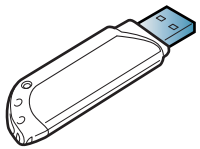
USB atminties prievadas jūsų aparato priekyje sukurtas USB V1.1 ir USB V2.0 tipo atminties įtaisams. Įrenginys palaiko USB atminties įtaisus, kurių failų išdėstymo sistema FAT16 / FAT32, o sektoriaus dydis 512 bitai.

USB atminties įtaiso failų išdėstymo sistemą sužinokite iš pardavėjo.

Galima naudoti tik patvirtintą USB atminties įtaisą su A kištuko jungtimi.



Naudokite tik USB atminties įtaisą, kurio jungtis su metaliniu skydeliu.



Naudokite tik suderinamumo sertifikatą gavusį USB atminties įtaisą, priešingu atveju įrenginys gali jo neatpažinti.

USB atminties įtaiso naudojimas

- Neištraukite USB atminties įtaiso, kol aparatas apdoroja / arba įrašo į / arba skaito iš USB įtaiso. Įrenginio garantija netaikoma, jei žala padaryta dėl netinkamo naudojimo.
- Jei USB atminties įtaisas turi tam tikrų funkcijų, pvz., saugos ir slaptažodžio nustatymų, įrenginys gali jo automatiškai neaptikti. Išsamesnės informacijos apie šias funkcijas ieškokite USB atminties įtaiso naudotojo vadove.

Spausdinimas iš USB atminties įtaiso

Galite tiesiogiai spausdinti failus, išsaugotus USB atminties įtaise.

Failas, palaikomas tiesioginio spausdinimo funkcijos.

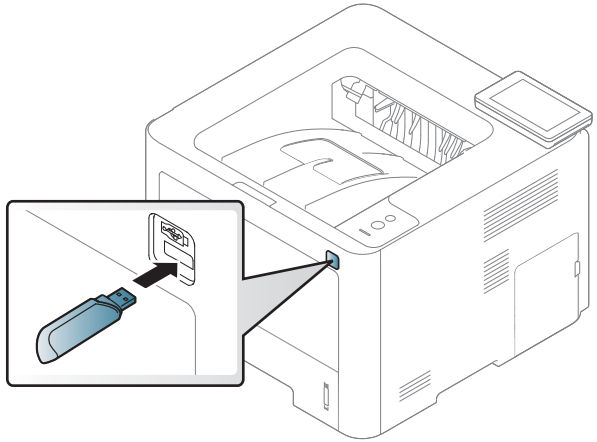
- PRN: tinka tik tie failai, kurie sukurti su įrenginiu pateikiama tvarkykle.

Jei spausdinsite kitu įrenginiu sukurtus PRN failus, spaudiniai skirsis.

- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline
- PDF: PDF 1.7 arba ankstesnė versija.

Norėdami išspausdinti dokumentą iš USB atminties įtaiso

1 Įstatykite USB atmintį į įrenginio USB lizdą.



2 Jutikliniame ekrane paspauskite (**Direct USB**) > **Print From** > **Next**

3 Pasirinkite norimą aplanką arba failą ir spauskite **OK**.

Jei prieš aplanko pavadinimą matote [+] arba [D], tai reiškia, kad pasirinktame aplanke yra vienas ar keli failai.

4 Pasirinkite, kiek kopijų norite išspausdinti arba įveskite skaičių.

USB atminties įtaiso naudojimas

5 Norėdami spausdinti pasirinktą failą, paspauskite **Print**.

Po to, kai failas bus išspausdintas, ekranas paklaus, ar norėtumėte spausdinti kitą uždavinį.

6 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką (), kad grįžtumėte į parengties režimą.

USB atmintinės tvarkymas

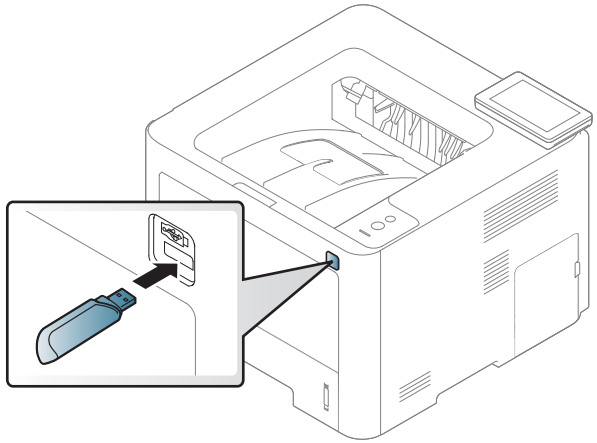
USB atminties įtaise išsaugotus vaizdo failus galite ištrinti po vieną arba visus kartu, suformatuodami įtaisą iš naujo.

Jei prieš aplanko pavadinimą matote [+] arba [D], tai reiškia, kad pasirinktame aplanke yra vienas ar keli failai.

Ištrynus failus arba suformatavus USB atminties įtaisą iš naujo, failų atkurti nebegalima. Todėl prieš trindami duomenis įsitikinkite, ar jų jums nebereikės.

Vaizdo failo ištrynimas / formatavimas

1 Įstatykite USB atmintį į įrenginio USB lizdą.



2 Jutikliniame ekrane paspauskite (**Direct USB**) > **File Manage** > **Next**

3 Pasirinkite norimą ištrinti aplanką / failą ir paspauskite .

4 Paspauskite **Delete** arba **Format**.

5 Paspauskite **Yes**.

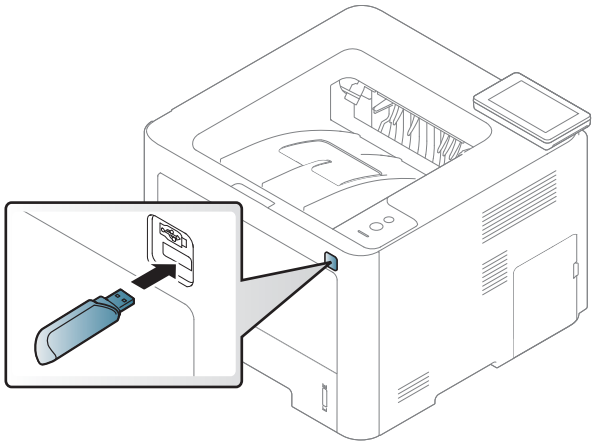
6 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką (), kad grįžtumėte į parengties režimą.

USB atminties įtaiso naudojimas

USB atmintinės būsenos peržiūra

Galite patikrinti, kiek atminties liko dokumentams skenuoti ir saugoti.

1 Įstatykite USB atmintį į įrenginio USB lizdą.



2 Jutikliniame ekrane paspauskite (**Direct USB**) > **Show Space** > **Next**

3 Ekrane rodoma galima atmintis.

4 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką (), kad grįžtumėte į parengties režimą.

3. Techninė priežiūra

Šiame skyriuje pateikiama informacija apie įrenginiui skirtų priedų, reikmenų įsigijimą ir eksploatacines dalis.

- Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas 64
- Galimos eksploatacinės medžiagos 65
- Galimi priedai 67
- Dažų kasetės laikymas 68
- Dažų paskirstymas 70
- Dažų kasetės keitimas 72
- Vaizdų gavimo bloko keitimas 75
- Priedų diegimas 77
- Priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas 81
- Įspėjimo apie mažą dažų/vaizdų gavimo įrenginio lygį nustatymas 82
- Įrenginio valymas 83
- Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai 88

Eksploatacinių medžiagų ir priedų užsakymas

Tinkami priedai įvairiose šalyse gali skirtis. Kreipkitės į pardavimų atstovą, kuris pateiks galimų eksploatacinių medžiagų ir dalių sąrašą (žr. „Galimos eksploatacinės medžiagos“ p. 65, „Galimi priedai“ p. 67).

Norėdami užsisakyti originalių Samsung dalių, priedų ir eksploatacinių dalių, kreipkitės į vietinį Samsung atstovą ar mažmenininką, iš kurio pirkote įrenginį. Taip pat galite apsilankyti svetainėje **www.samsung.com/supplies** ir nurodyti savo šalį / regioną, kad gautumėte kontaktinę aptarnavimo tarnybos informaciją.

Galimos eksploatacinės medžiagos

Pasibaigus eksploatacinių medžiagų naudojimo trukmei, savo įrenginiui galite užsisakyti šių tipų eksploatacines medžiagas:

Tipas	Vidutinė išeiga[a]	Dalies pavadinimas
Dažų kasetė	Maždaug 3.000 puslapių	• **M3320/M3820/M4020 series:** MLT-D203S • **M3325 M3825 M4025 series:** MLT-D204S
	Maždaug 5.000 puslapių	• **M3320 M3820 M4020 series:** MLT-D203L • **M3325 M3825 M4025 series:** MLT-D204L
	Maždaug 10.000 puslapių	• **M3820 M4020 series:** MLT-D203E • **M3825 M4025 series:** MLT-D204E
	Maždaug 15.000 puslapių	• **M4020 series:** MLT-D203U • **M4025 series:** MLT-D204U
vaizdų gavimo blokas	Maždaug 30 000 puslapių (paremta laikant, kad vidutinė spausdinimo darbo apimtis yra 3 „Letter“ / A4 dydžio lapai)	• **M3325 M3825 M4025 series:** MLT-R204

a. Paskelbta išeiga pagal ISO/IEC 19752.

Atsižvelgiant į parinktis, paveikslėlių ploto procentinę dalį ir naudojamą darbo režimą, dažų kasetės eksploatavimo trukmė gali skirtis.

Galimos eksploatacinės medžiagos

Kai perkate naujas dažų kasetes ar kitas eksploatacines medžiagas, jos turi būti perkamos toje pačioje šalyje, kur buvo pirktas naudojamas aparatas. Priešingu atveju naujos dažų kasetės ar kitos eksploatacinės medžiagos bus nesuderinamos su aparatu dėl skirtingos dažų kasetės ir kitų eksploatacinių medžiagų konfigūracijos, priklausančios nuo konkrečių šalies sąlygų.

„Samsung“ nerekomenduoja naudoti neoriginalių „Samsung“ dažų kasečių, pvz., užpildytų arba rekonstruotų. Samsung negali garantuoti neoriginalių Samsung dažų kasečių kokybės. Jei dėl naudojamos ne originalios „Samsung“ dažų kasetės prireikia atlikti techninės priežiūros arba remonto darbus, įrenginio garantija šiems darbams negalios.

Galimi priedai

Galite įsigyti ir įrengti priedus bei pagerinti įrenginio eksploatacines savybes ir našumą.

Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelių arba šalių (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Priedai	Funkcija	Dalies pavadinimas
Atminties modulis[a]	Išplečia įrenginio atmintį.	ML-MEM370 : 512 MB
Papildomas dėklas[b]	Jei dažnai susiduriate su problema dėl popieriaus tiekimo, galite pritvirtinti papildomą 520 [c] lapų dėklą.	• SL-SCF3800[d] • SL-SCF3805[e]
IEEE 1284B lygiagretusis prievadas[f]	Leidžia naudoti įvairias sąsajas. • Diegiant spausdintuvą, kuris prijungtas IEEE1284B lygiagrečiuoju prievadu, įrenginys gali būti nerastas. Tokiu atveju, įdiegus spausdintuvo tvarkyklę, galimos tik pagrindinės spausdinimo funkcijos. • Jei norite patikrinti įrenginio būseną ar keisti nustatymus, įrenginį prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu arba tinklu. • Jei naudojate IEEE 1284B lygiagretųjį prievadą, USB kabelio naudoti negalima.	ML-PAR100

a. Nėra M332xND/382xD modelyje
b. Nėra M382xD modelyje
c. Paprastas popierius 80 g/m^2 (20 sv. obligacijų popierius)
d. Skirta M3320ND/M3820ND/M3820DW/M4020ND.
e. Skirta M3325ND/M3825ND/M3825DW/M4025ND.
f. Jei norite naudoti pasirenkamą IEEE 1284B lygiagrečią jungtį, prijunkite ją prie USB prievado ir prie 5 V išvesties prievado.

Dažų kasetės laikymas

Dažų kasetėse yra dalių, kurios jautriai reaguoja į šviesą, temperatūrą ir drėgmę. „Samsung“ pataria naudotojams laikytis šių rekomendacijų, kad būtų užtikrintas optimalus naujos „Samsung“ dažų kasetės veikimas, aukščiausia kokybė ir ilgiausia naudojimo trukmė.

Laikykite kasetę toje pat aplinkoje, kurioje bus naudojamas spausdintuvas. Ji turi atitikti reguliuojamas temperatūros ir drėgmės sąlygas. Dažų kasetė turi likti savo originalioje ir neatidarytoje pakuotėje, kol ją prireiks įdėti – jei originalios pakuotės nėra, viršutinę kasetės angą uždenkite popieriumi ir laikykite tamsioje vietoje.

Jei pakuotė bus atidaryta gerokai anksčiau, dėl to sutrumpės kasetės naudojimo trukmė. Nelaikykite ant grindų. Jei dažų kasetė išimta iš spausdintuvo, laikykitės žemiau pateikiamų tinkamo dažų kasetės saugojimo instrukcijų.

- Laikykite kasetę apsauginiame originalios pakuotės maišelyje.
- Horizontalioje padėtyje (o ne vertikaliai), ta pačia puse į viršų, lyg būtų įdėta į spausdintuvą.
- Nelaikykite eksploatacinių medžiagų, esant bet kuriai iš paminėtų sąlygų:
  - aukštesnėje kaip 40 °C temperatūroje;
  - Kai drėgnis mažesnis nei 20 % arba didesnis nei 80 %.
  - aplinkoje, kurioje stipriai keičiasi drėgmė arba temperatūra;
  - tiesioginiuose saulės spinduliuose arba kambario apšvietime;
  - dulkėtose vietose;
  - ilgą laiką automobilyje;
  - aplinkoje, kurioje yra ėsdinančiųjų dujų;
  - aplinkoje, kurioje yra druskingas oras.

Naudojimo instrukcijos

- Nelieskite fotolaidaus būgno paviršiaus kasetėje.
- Saugokite kasetę nuo nereikalingos vibracijos ar smūgių.
- Niekada rankiniu būdu nesukite būgno, ypač priešinga kryptimi; dėl to gali įvykti vidiniai pažeidimai ir išsilieti dažai.

Dažų kasetės naudojimas

„Samsung Electronics“ nerekomenduoja ir nepatvirtina neoriginalių ne „Samsung“ prekės ženklo dažų kasečių naudojimo spausdintuve, įskaitant bendrąsias, parduotuvės prekės ženklo, užpildytas arba rekonstruotas dažų kasetes.

„Samsung“ spausdintuvo garantija netaikoma atsiradus įrenginio pažeidimams dėl pakartotinai užpildytų, perdirbtų ar ne „Samsung“ gamintų dažų kasečių naudojimo.

Dažų kasetės laikymas

Apytikris kasetės tinkamumo naudoti laikas

Apytikris kasetės tinkamumo naudoti laikas (dažų kasetės išeiga) priklauso nuo dažų kiekio, reikalingo spausdinimo užduotims. Tikroji spaudinių išeiga gali skirtis atsižvelgiant į spausdinti naudojamų lapų tankį, eksploatavimo aplinką, paveikslėlių ploto procentinę dalį, spausdinimo intervalą, medijos tipą ir (arba) dydį. Pavyzdžiui, jei spausdinsite daug paveikslėlių, dažų sąnaudos bus didesnės ir keisti kasetę turėsite dažniau.

Dažų paskirstymas

Kai dažų kasetė netrukus baigsis:

- Atsiranda šviesios juostos, spausdinama šviesiau ir (arba) skiriasi tankis priešingose pusėse.
- Š?viesos diodas **Būsena** mirksi raudonai. Ekrane gali pasirodyti pranešimas, kad baigiasi rašalo kasetė.

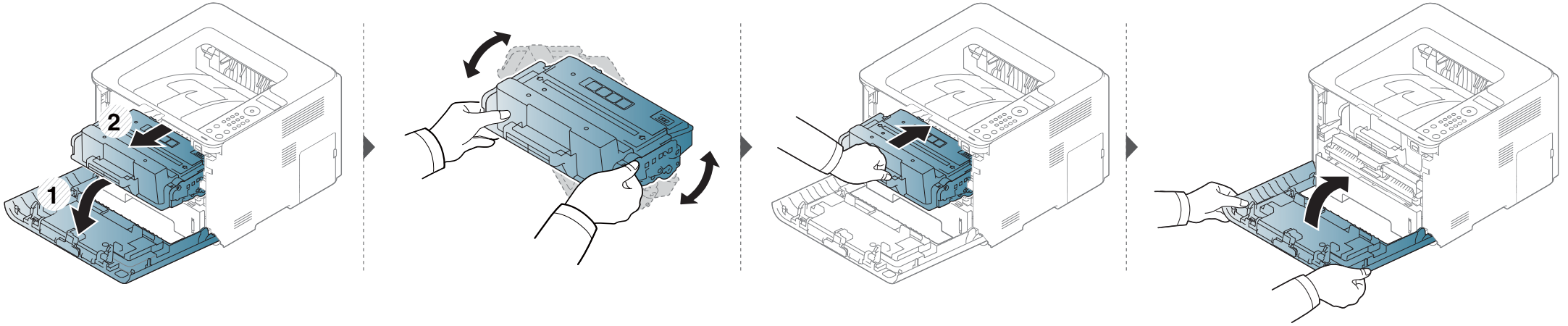
Jei taip nutinka, galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę paskirstydami likusius dažus kasetėje. Kai kuriais atvejais net paskirsčius dažus baltos juostos arba šviesus spausdinimas nepradingsta. Pakeiskite dažų kasetę (žr. „Galimos eksploatacinės medžiagos“ p. 65).

Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio.

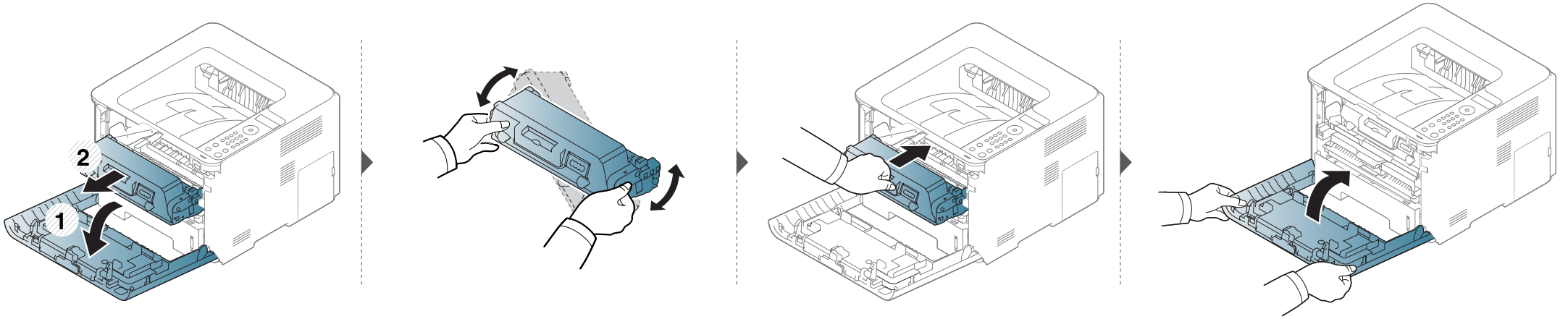
- Siekiant apsaugoti dažų kasetę nuo pažeidimo, jos negalima palikti šviesoje net kelioms minutėms. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.
- Nelieskite dažų kasetės žalios srities. Kad neliestumėte šios srities naudokitės kasetės rankenėle.
- Nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių, dažų kasetės pakuotei atidaryti. Jie gali subraižyti kasetės būgną.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.

Dažų paskirstymas

M3320/M3820/M4020 series



M3325/M3825/M4025 series



Dažų kasetės keitimas

Tuoj baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas:

- Būsenos šviesos diodas ir kasečių pranešimai ekrane rodo, kada reikia pakeisti kurią nors kasetę.
- Atsivers „Samsung Printing Status“ programos langas, rodantis kad kasetė pasibaigė (žr.„„Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 253).

- Gerai papurtykite dažų kasetę – taip pagerinsite pradinę spausdinimo kokybę.
- Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).

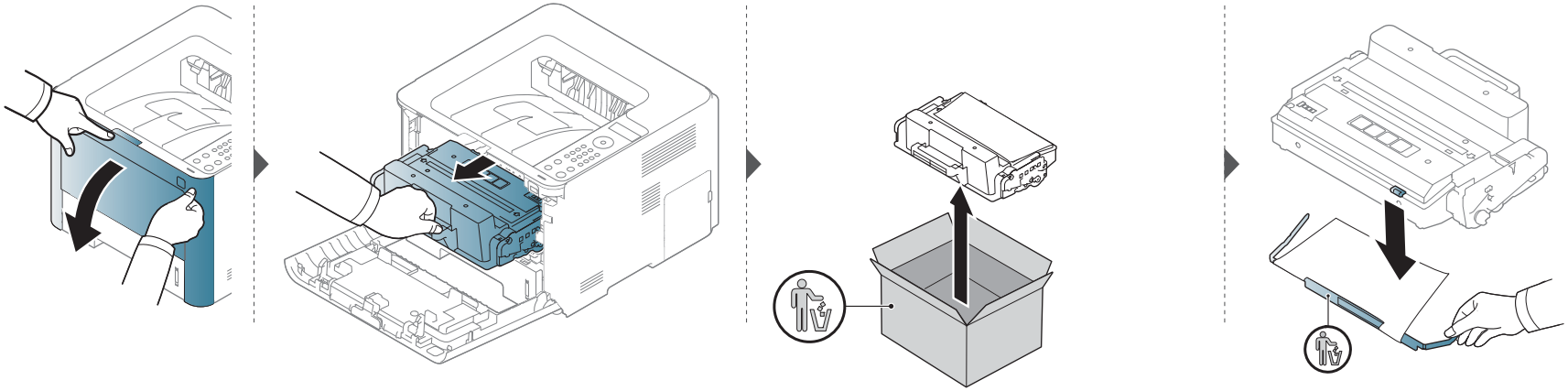
- Siekiant apsaugoti dažų kasetę nuo pažeidimo, jos negalima palikti šviesoje net kelioms minutėms. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.
- Nelieskite dažų kasetės žalios srities. Kad neliestumėte šios srities naudokitės kasetės rankenėle.
- Nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių, dažų kasetės pakuotei atidaryti. Jie gali subraižyti kasetės būgną.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.

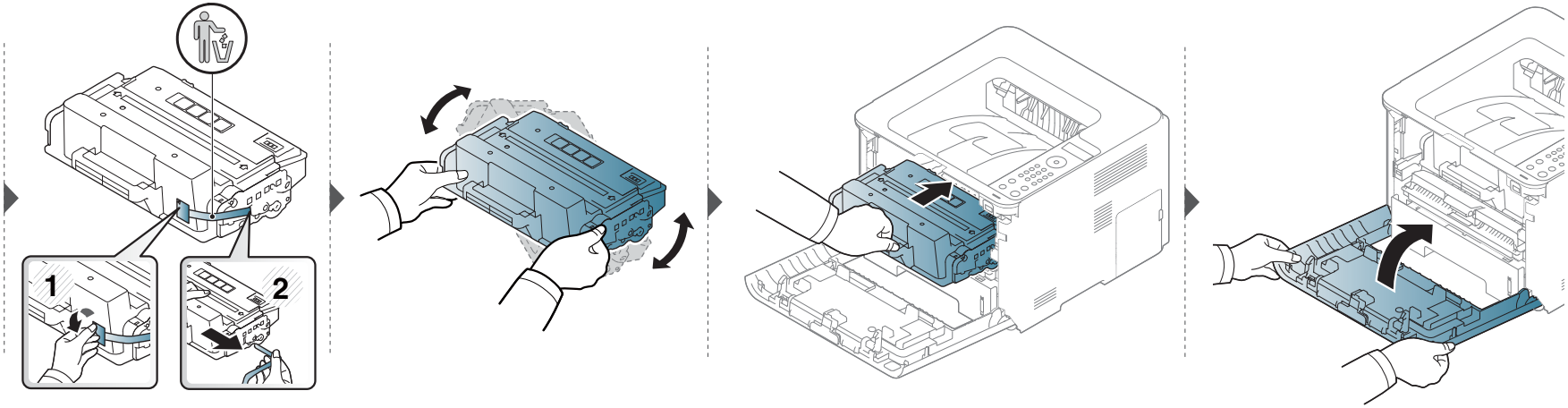
Dažų kasetė

Kai baigiasi dažų kasetės eksploatavimo laikas, įrenginys nustoja spausdinti.

Dažų kasetės keitimas

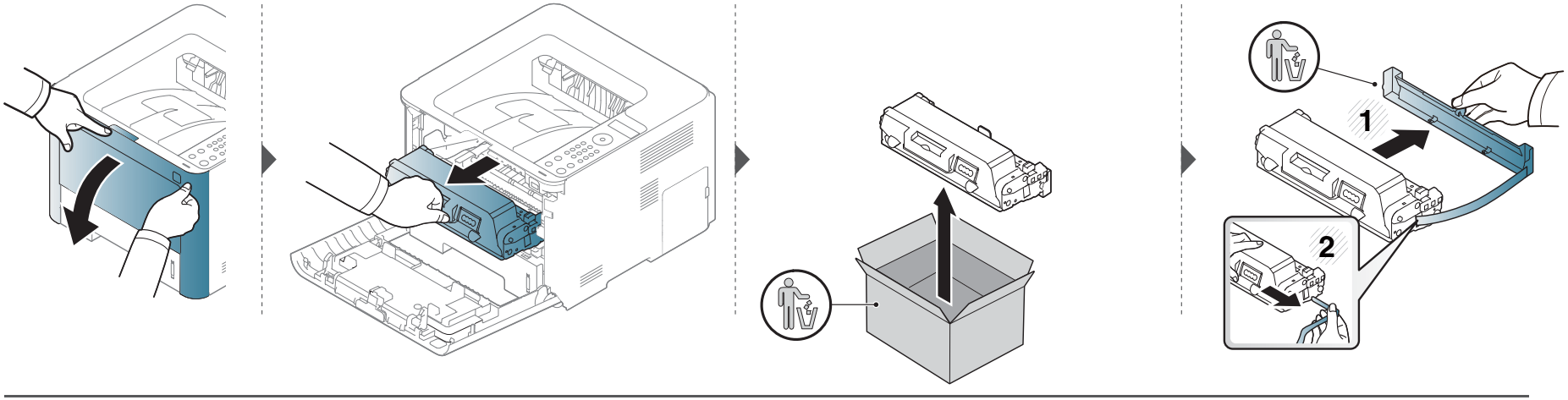
M3320 M3820 M4020 series

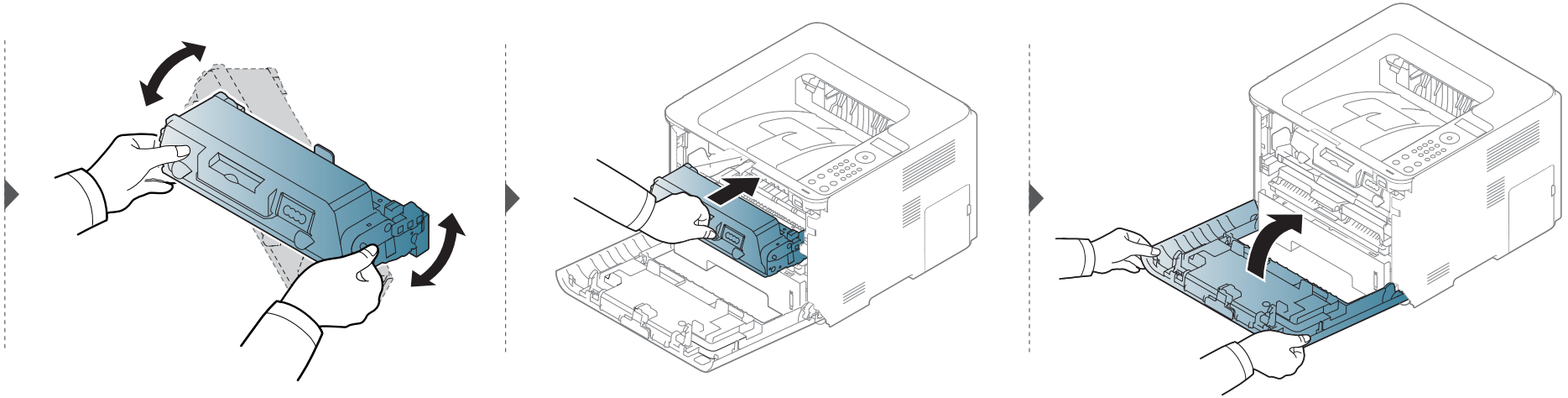




Dažų kasetės keitimas

M3325 M3825 M4025 series





Vaizdų gavimo bloko keitimas

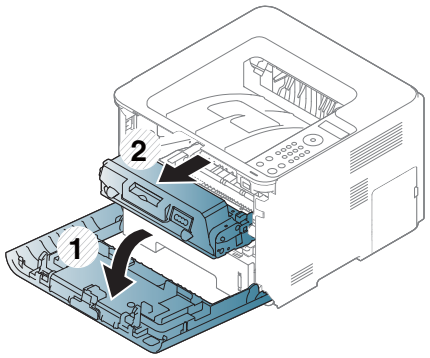
Kai baigiasi vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laikas, įrenginys nustoja spausdinti.

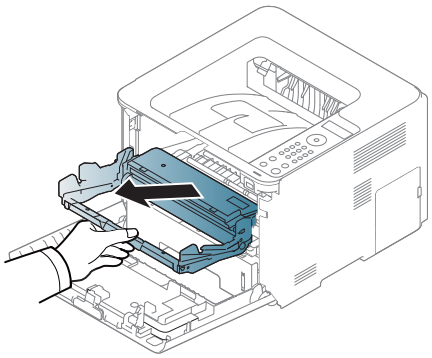
- Nenaudokite aštrių daiktų, pavyzdžiui, peilio ar žirklių, dažų kasetės pakuotei atidaryti. Jie gali subraižyti kasetės būgną.
- Jei dažų patenka jums ant drabužių, nušluostykite juos sausu skudurėliu ir išskalbkite šaltu vandeniu. Karštame vandenyje dažai prisitvirtina prie audinio.

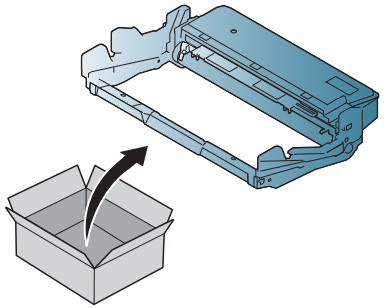
Vaizdų gavimo bloko keitimas

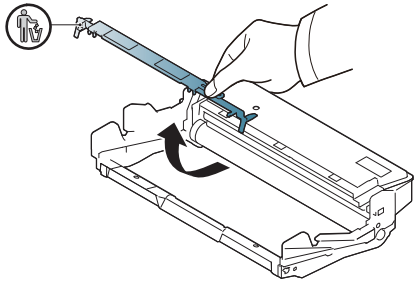
vaizdų gavimo blokas

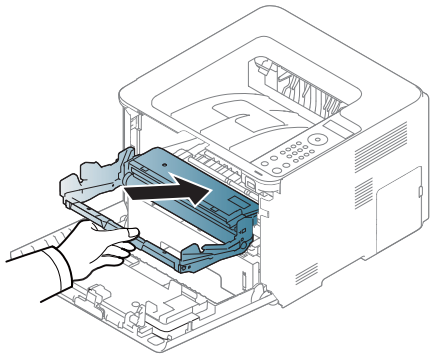
M3325/M3825/M4025 series

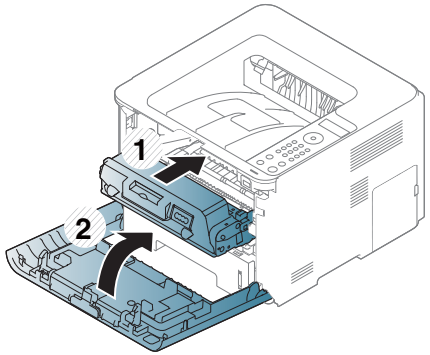












Priedų diegimas

Atsargumo priemonės

- Atjunkite maitinimo laidą

  Niekada nenuimkite valdymo plokštės dangčio, jei prijungtas maitinimo laidas.

  Kad išvengtumėte galimo elektros smūgio, visuomet atjunkite maitinimo laidą, kai montuojate arba išimate bet kuriuos vidinius arba išorinius priedus.

- Statinė elektros iškrova

  Valdymo plokštė ir vidiniai priedai (tinklo sąsajos plokštė arba atminties modulis) yra jautrūs statiniam krūviui. Prieš įdiegdami arba išimdami vidinius priedus, iškraukite kūno elektrostatinį krūvį, paliesdami kokį nors metalinį daiktą, pvz., metalinę plokštelę įrenginio užpakalinėje dalyje, prijungtą prie įžeminimo. Jei prieš užbaigdami montavimą vaikščiojote aplink, dar kartą panaudokite iškrovos procedūrą.

Kai montuojate priedus, baterija esanti viduje yra aptarnaujamas komponentas. Neįkraukite jos patys. Parinkus neteisingo tipo bateriją, ji gali sprogti. Panaudotas baterijas išmeskite pagal instrukcijas.

Device Options nustatymas

Kai įdiegiate papildomus įrenginius, pvz., papildomą dėklą, atmintį ir t. t., šis įrenginys automatiškai aptinka ir nustato papildomus įrenginius. Jei tvarkyklėje įdiegtų papildomų įrenginių naudoti negalite, turite nustatyti juos **Device Options**.

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
   - „Windows 8“ **Charms(Pagrindiniai mygtukai)** meniu pasirinkite **Ieškoti** > **Parametrai**.
2. „Windows XP / 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
   - „Windows 2008 / Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra ir garsas** > **Spausdintuvai**.
   - „Windows 7“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra ir garsas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
   - „Windows 8“, suraskite **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
   - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
4. „Windows XP/2003/2008/Vista“: paspauskite **Ypatybės**.

   „Windows 7“ / „Windows 8“ ir “Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Printer properties**.

Jei elementas **Spausdintuvo ypatybės** turi ? ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.

5 Pasirinkite **Device Options**.

Langas **Ypatybės** gali skirtis priklausomai nuo naudojamos tvarkyklės ar operacinės sistemos.

6 Pasirinkite tinkamą parinktį.

Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

- **Tray Options:** Pasirinkite įdiegtą papildomą dėklą. Galite pasirinkti dėklą.
- **Storage Options:** Pasirinkite įdiegtą papildomą atmintį. Jei ši funkcija pažymėta, galite pasirinkti **Print Mode**.
- **Printer Configuration:** Pasirinkite spausdintuvo kalbą spausdinimui.
- **Administratoriaus nustatymai:** Galite pasirinkti **Printer Status** ir **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Leidžia susieti naudotojo ir paskyros atpažinimo informaciją su kiekvienu spausdinamu dokumentu.
  - **User permission:** Jei pažymėsite šią parinktį, spausdinti galės tik naudotojai turintys naudotojų leidimus.
  - **Group permission:** Jei pažymėsite šią parinktį, spausdinti galės tik grupė turinti grupės leidimus.

Jei norite užšifruoti darbų apskaitos slaptažodį, pažymėkite **Job Accounting Password Encryption**.

- **Pasirinktinio popieriaus dydžio nustatymas:** Galite nurodyti pasirinktinį popieriaus dydį.

7 Spustelėkite **OK**, kol uždarysite **Ypatybės** arba **Spausdintuvo ypatybės** langą.

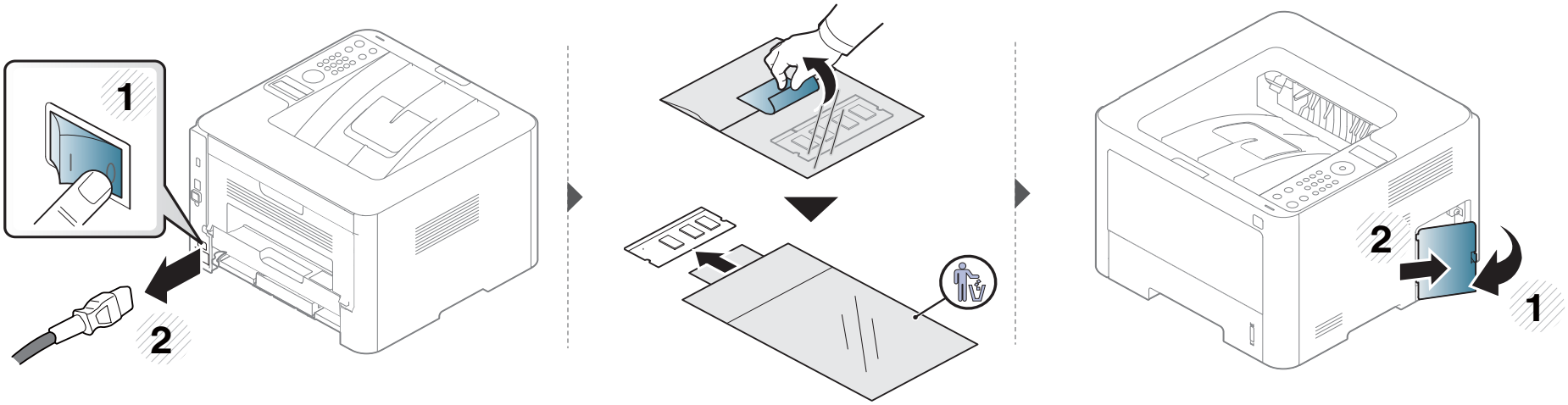
Priedų diegimas

Atminties modulio didinimas

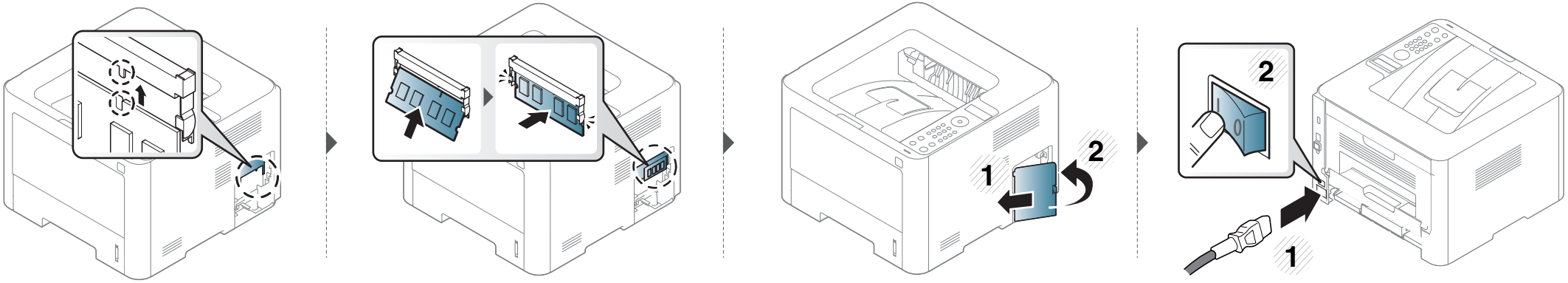
Įrenginyje yra dviejų eilių atminties modulis (DIMM). Š?ią atminties modulio angą naudokite papildomai atminčiai įdiegti. Rekomenduojame naudoti originalias Samsung DIMM. Jei bus nustatyta, kad įrenginio problemos kilo dėl trečiųjų šalių DIMM, galite netekti garantijos.

Pateikiama priedų užsakymo informacija (žr. „Galimi priedai“ p. 67).

- Įdėję papildomą atmintį, galite naudoti papildomas spausdinimo funkcijas, pvz., spausdinti bandomąją užduoties versiją arba spausdintuvo parinkčių lange nurodyti spausdinti apsaugotą užduotį. **Job Management** meniu galite valdyti aktyvių darbų eilę ir failų politiką (žr. „Pasirinktinių įrenginio funkcijų naudojimas“ p. 239).
- Nepalaikoma M332xND/M3825D.



Priedų diegimas



Priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas

Jei dažnai stringa popierius arba susiduriate su kitomis spausdinimo problemomis, patikrinkite, kiek puslapių įrenginys jau atspausdino ar nuskenavo. Jei reikia, pakeiskite atitinkamas dalis.

- Modeliuose, kuriuose nėra ekrano: Parengties režime paspauskite ir laikykite (**Atšaukti**) mygtuką apie 6 sekundes, tada atleiskite. Spausdinama pateiktos informacijos ataskaita.
- Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

1 Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, pasirinkite (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **Supplies Info.**

2 Pasirinkite norimą parinktį ir paspauskite **OK**.

Modeliuose su jutikliniu ekranu, pasirinkite norimą parinktį.

3 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką (), kad grįžtumėte į parengties režimą.

Įspėjimo apie mažą dažų/vaizdų gavimo įrenginio lygį nustatymas

Jei kasetėje liko nedaug dažų, bus parodytas pranešimas arba šviesos diodo indikacija, kuri informuos naudotoją, jog reikia pakeisti dažų kasetę. Galite nustatyti parinktį, kuria kontroliuojama ar rodomas šis pranešimas arba šviesos diodo indikacija.

Modeliuose, kuriuose valdymo skydelyje nėra ekrano, prietaiso nuostatas galite nustatyti naudodami **Device Settings** esantį programoje Samsung Easy Printer Manager.

- „Windows“ ir „Mac“ naudotojai, tą gali nustatyti **Samsung Easy Printer Manager** > **(perjunkite į papildomą režimą)** > **Device Settings**, žr. „Device Settings“ p. 252.

1 Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** arba **ImgU.Low Alert**.

Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame pasirinkite (**Setup**) > **System** > **Next** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** arba **Imaging Unit Low Alert** .

2 Pasirinkimui išsaugoti, pasirinkite norimą parinktį ir paspauskite **OK**.

Modeliuose su jutikliniu ekranu, pasirinkite norimą parinktį.

3 Paspauskite mygtuką (**Atšaukti**), arba pagrindinio ekrano mygtuką (), kad grįžtumėte į parengties režimą.

Įrenginio valymas

Jei iškilo spausdinimo kokybės problemų arba įrenginys eksploatuojamas dulkinoje aplinkoje, jį būtina reguliariai valyti, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė ir įrenginį galėtumėte eksploatuoti ilgiau.

- Jei įrenginio korpusui valyti naudosite medžiagas, kurių sudėtyje yra didelis kiekis alkoholio, tirpiklių ar kitų stiprių medžiagų, gali deformuotis korpusas arba pasikeisti jo spalva.
- Jei įrenginys ar vieta apie jį užteršta dažais, rekomenduojama juos nuvalyti drėgnu skudurėliu ar servetėle. Jei naudojate dulkių siurblį, dažai pakyla į orą ir gali būti žalingi jums.

Išorinių paviršių valymas

Įrenginio korpusą valykite minkštu medvilniniu audiniu. Šiek tiek sudrėkinkite skudurėlį vandenyje, bet saugokitės, kad vanduo nelašėtų ant aparato arba į jį.

Įrenginio valymas

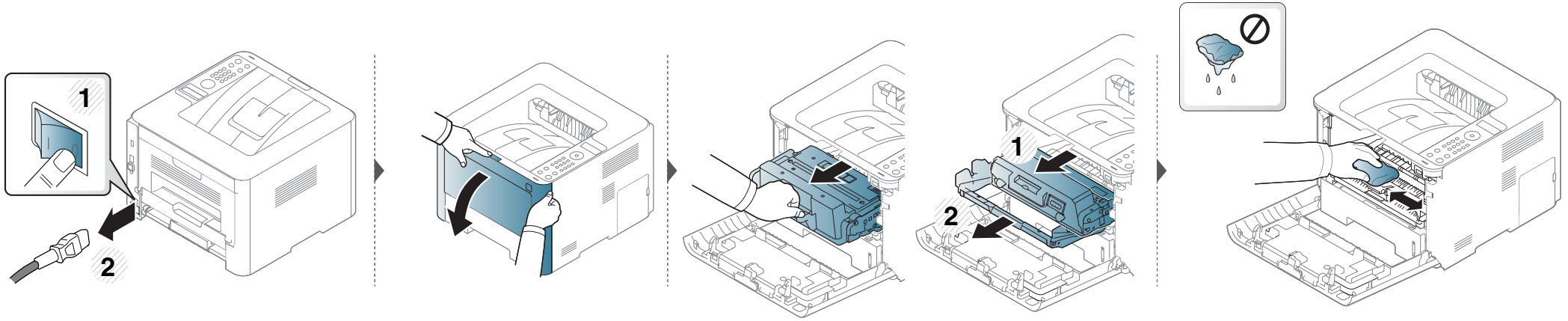
Vidaus valymas

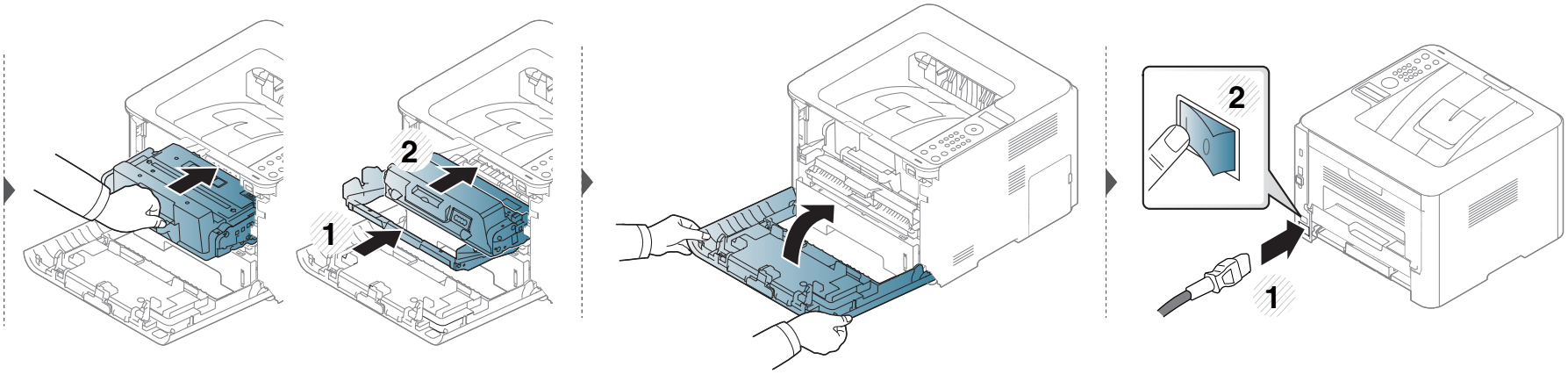
Spausdinant įrenginio viduje gali susikaupti popieriaus, dažų ir dulkių dalelių. Dėl šių sankaupų gali iškilti su spausdinimu susijusių problemų, pavyzdžiui, atsirasti dažų taškelių ar dėmių. Išvalius aparato vidų šios problemos panaikinamos arba sumažėja.

- Siekiant apsaugoti dažų kasetę nuo pažeidimo, jos negalima palikti šviesoje net kelioms minutėms. Jei reikia, uždenkite ją popieriaus lapu.
- Nelieskite dažų kasetės žalios srities. Kad neliestumėte šios srities naudokitės kasetės rankenėle.
- Įrenginio vidų valykite minkštu nepūkuotu skudurėliu ir būkite atsargūs, kad nepažeistumėte perdavimo velenėlio ar kurios nors kitos vidinės dalies. Nenaudokite tokių tirpiklių, kaip benzenas, ar skiediklio. Dėl to gali iškilti spausdinimo problemų arba įrenginys gali sugesti.

- Aparatą valykite sausu nepūkuotu skudurėliu.
- Išjunkite aparatą ir atjunkite maitinimo laidą. Palaukite, kol aparatas atvės. Jei aparatas turi maitinimo jungiklį, prieš valydami aparatą, išjunkite maitinimą.
- Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).

Įrenginio valymas



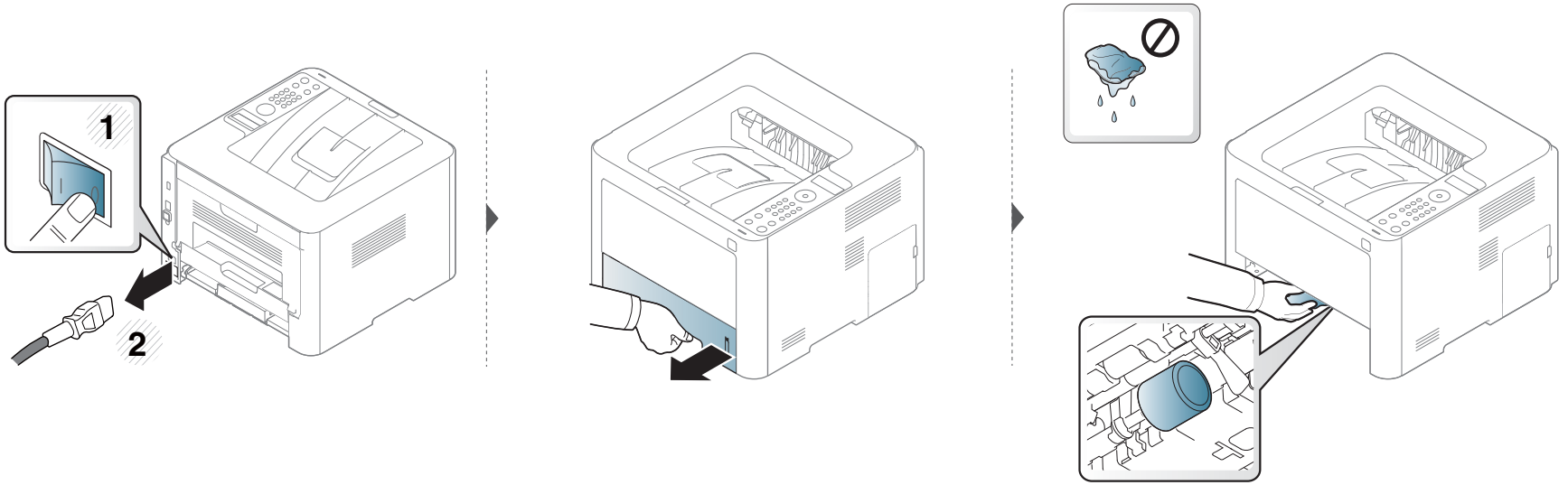


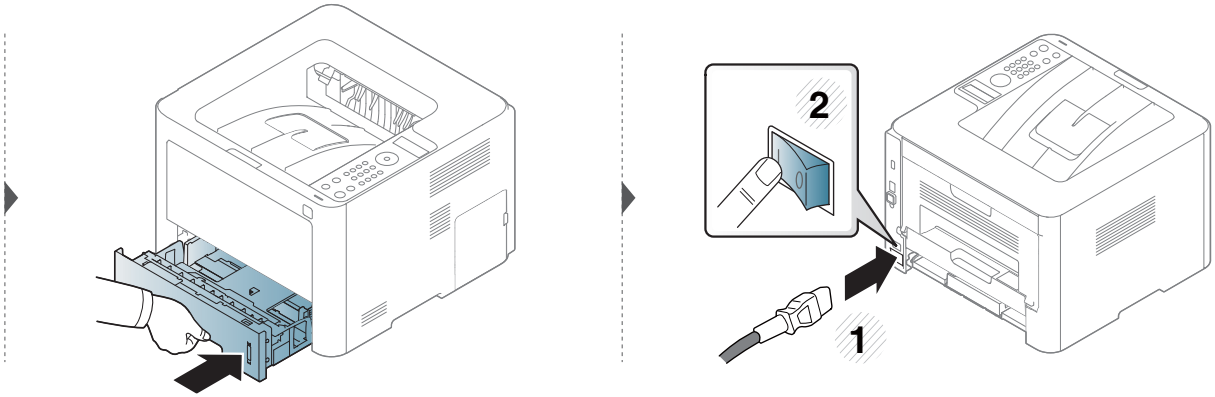
Įrenginio valymas

Paėmimo volelio valymas

- Išjunkite aparatą ir atjunkite maitinimo laidą. Palaukite, kol aparatas atvės. Jei aparatas turi maitinimo jungiklį, prieš valydami aparatą, išjunkite maitinimą.
- Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).

Įrenginio valymas





Įrenginio perkėlimo ir laikymo patarimai

- Kai perkeliate aparatą jo nekelkite ir neapverskite. Kitu atveju įrenginio vidų gali užteršti dažai, kurie jį gali sugadinti arba dėl jų spausdinimo kokybė gali tapti prastesnė.
- Kai perkeliate aparatą įsitikinkite, kad jį tvirtai laiko bent du asmenys.

4. Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju.

- **Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius** **90**
- **Įstrigusio popieriaus ištraukimas** **91**
- **Būsenos šviesos diodo supratimas** **103**
- **Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas** **106**

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju. Jei įrenginys turi ekraną, pirmiausia peržiūrėkite jame rodomą pranešimą, kad galėtumėte išspręsti problemą. Jei nerasite problemos sprendimo šiame skyriuje, žr. skyrių **Trikčių šalinimas**, esantį Papildomos informacijos vadovas (žr. „Trikčių šalinimas“ p. 265). Jei nerasite sprendimo Naudotojo vadovas arba problema išliks, kreipkitės į paslaugų centrą.

Patarimai, ką daryti, kad neįstrigtų popierius

Pasirinkus tinkamo tipo mediją, daugeliu atvejų galima išvengti situacijų, kai įstringa popierius. Jei norite išvengti popieriaus strigčių, vadovaukitės šiais nurodymais:

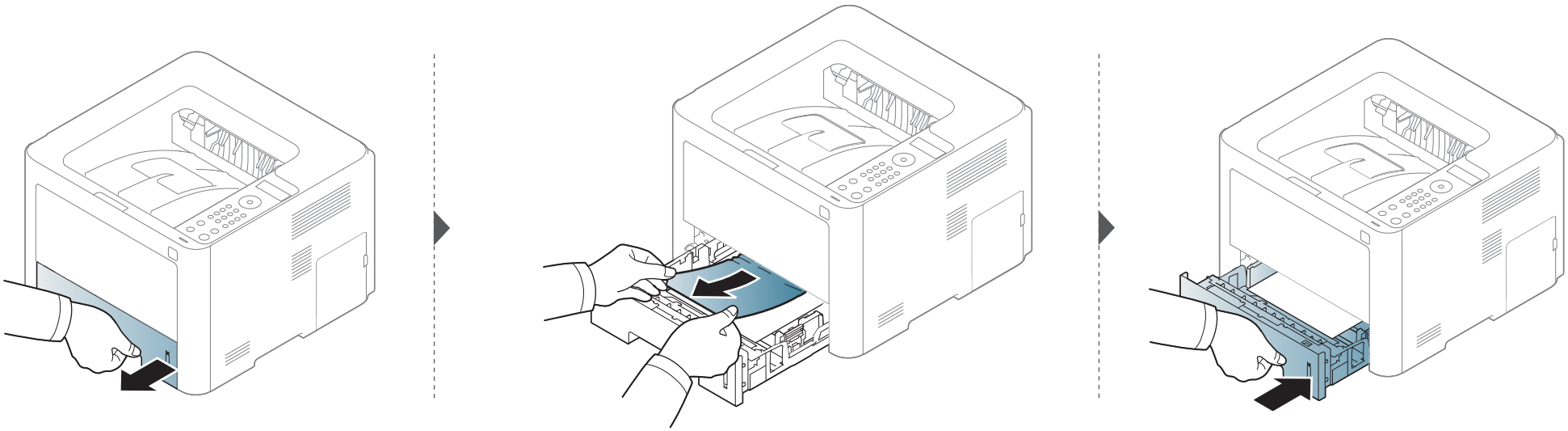
- Pasirūpinkite, kad reguliuojami kreiptuvai būtų tinkamose padėtyse (žr. „Dėklo apžvalga“ p. 39).
- Neišimkite popieriaus iš dėklo, kai aparatas spausdina.
- Prieš įdėdami popierių jį sulenkite, pamosuokite ir ištiesinkite.
- Nenaudokite suglamžyto, drėgno ar užlankstytais kampais popieriaus.
- Nedėkite į dėklą skirtingo tipo popieriaus.
- Naudokite tik rekomenduojamą spausdinimo mediją (žr. „Spausdinimo terpės specifikacijos“ p. 115).

Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Siekiant išvengti popieriaus plyšimo, traukite įstrigusį popierių lėtai ir atsargiai.

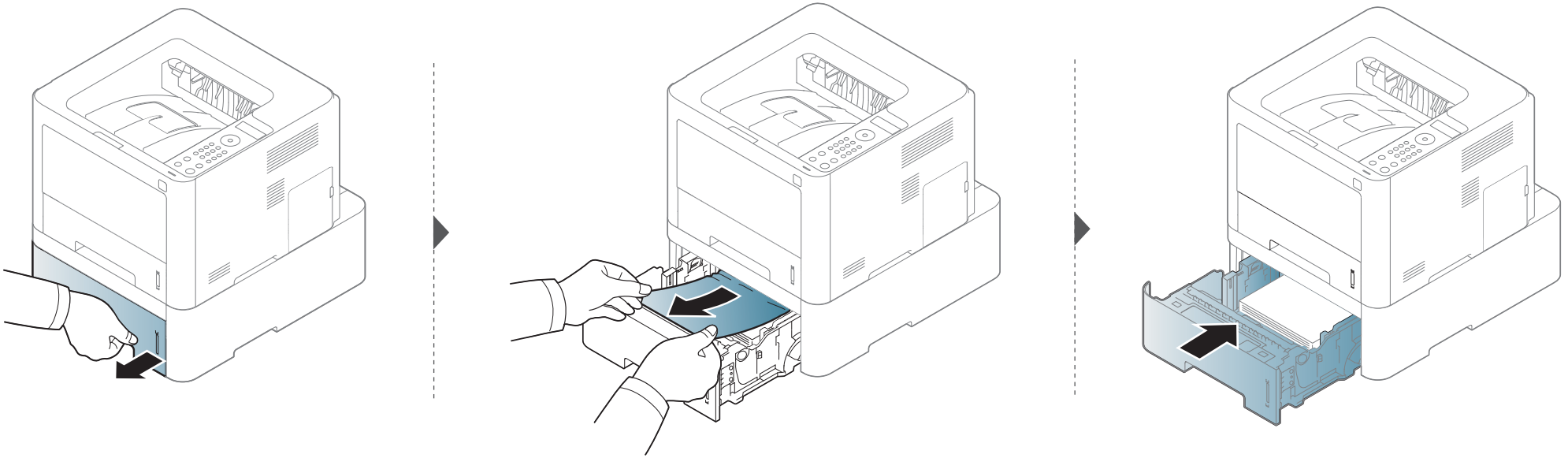
1 dėkle

Paveikslėliai šiame vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo funkcijų ir modelio. Patikrinkite įrenginio tipą (žr. „Vaizdas iš priekio“ p. 20).



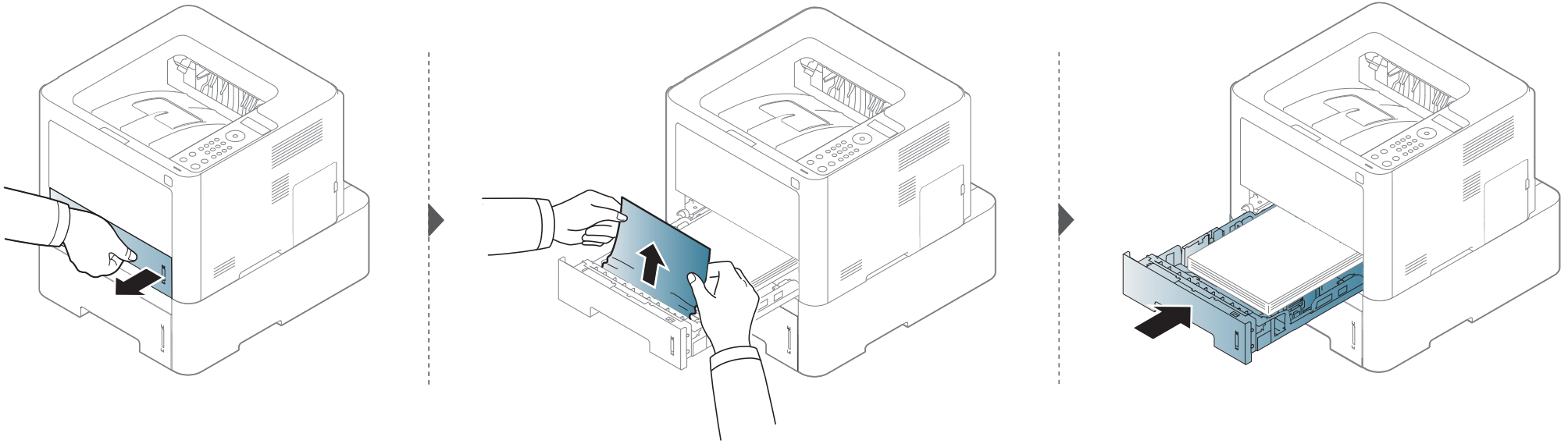
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

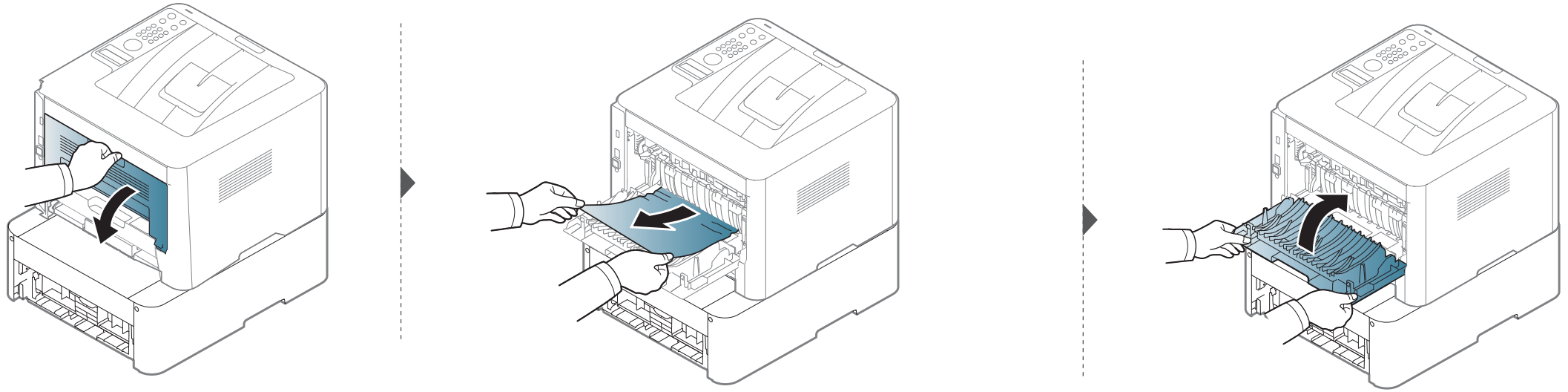
Papildomame dėkle



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Jei nematote popieriaus šioje srityje, sustokite ir pereikite prie kito veiksmo:

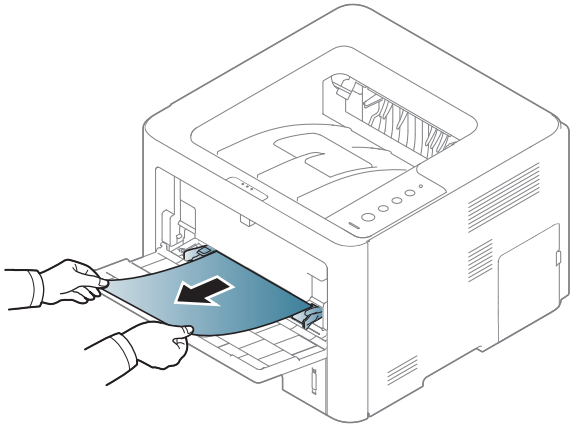




Įstrigusio popieriaus ištraukimas

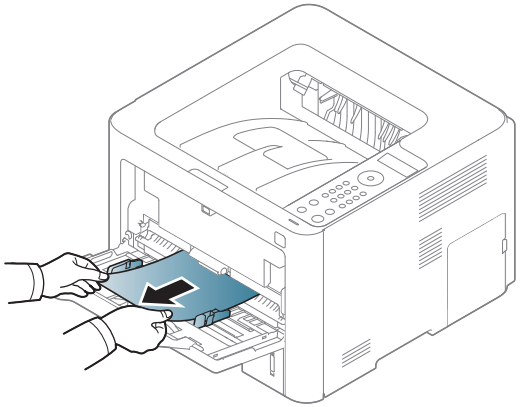
Rankiniame tiektuve / daugiafunkciame dėkle

M332xND/M382xD series



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

M382xND/M382xDW/M402xND series



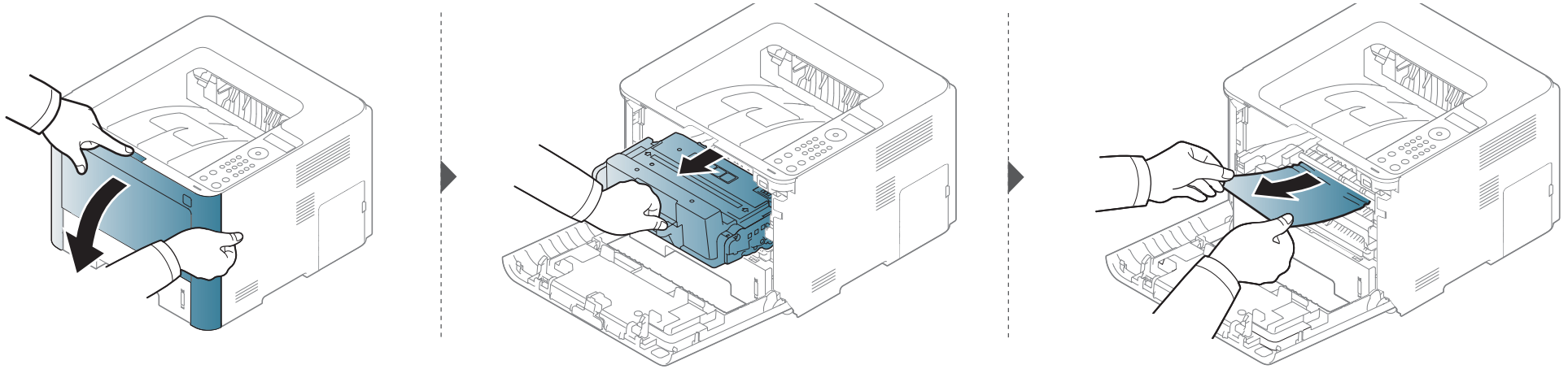
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

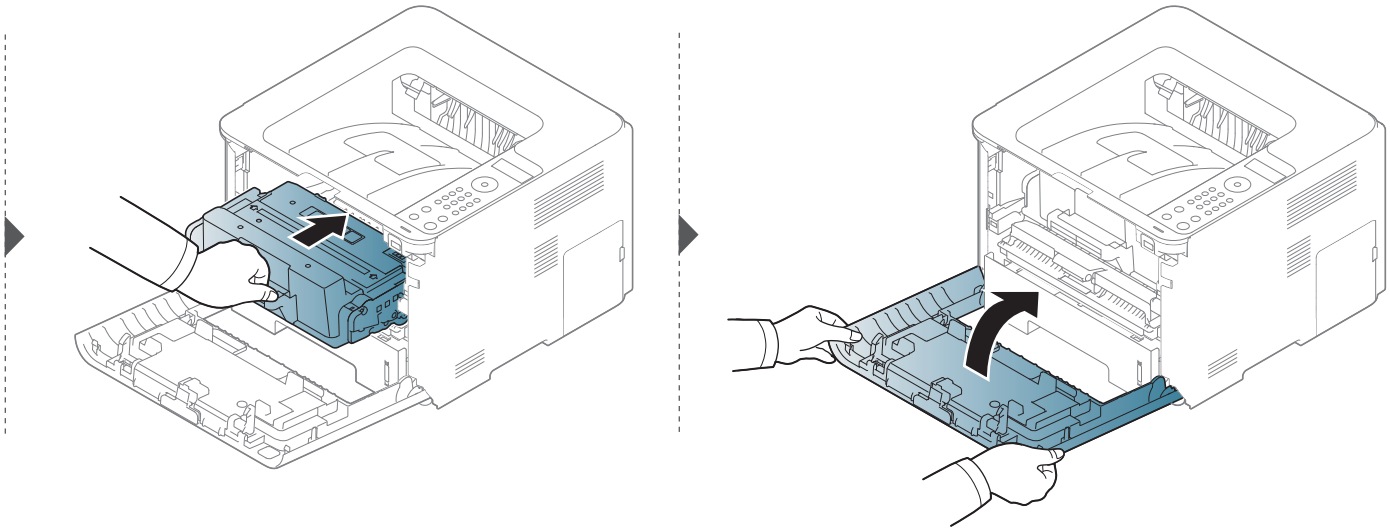
Aparato viduje

Terminio įtaiso sritis yra įkaitusi. Išimdami popierių iš aparato būkite atsargūs.

Įstrigusio popieriaus ištraukimas

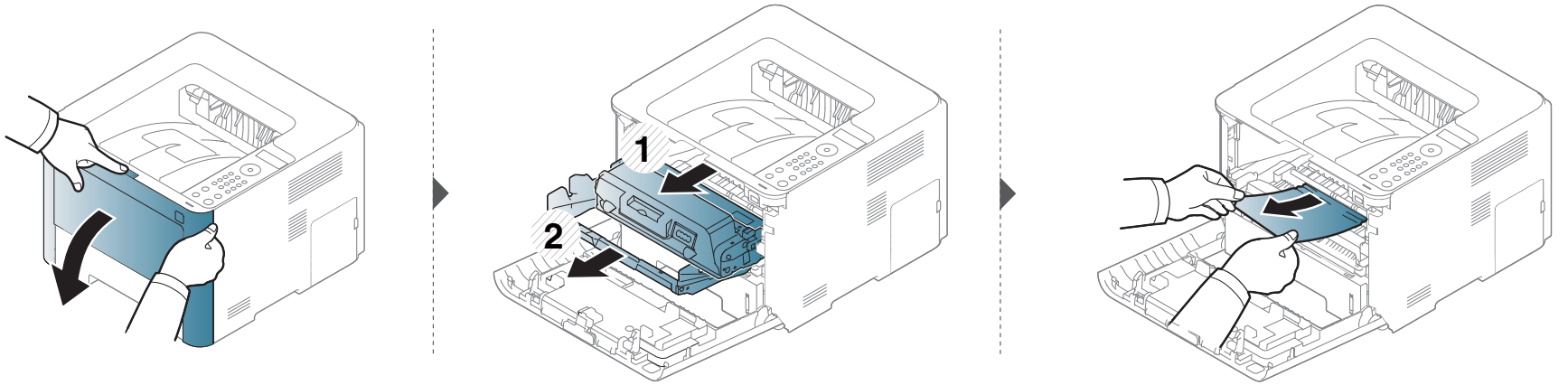
M3320/M3820/M4020 series

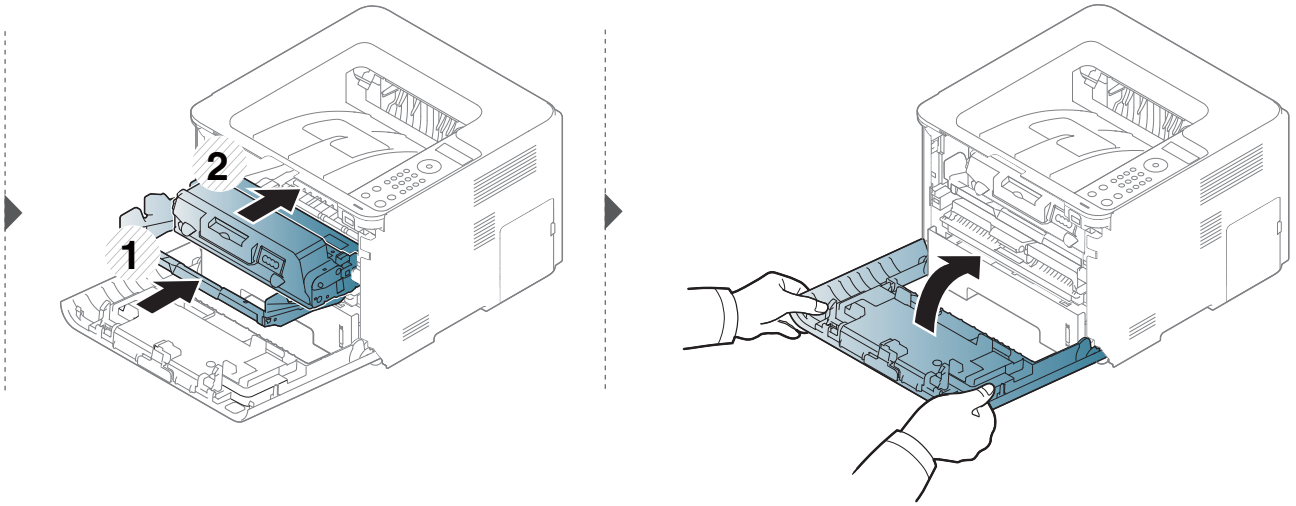




Įstrigusio popieriaus ištraukimas

M3325/M3825/M4025 series

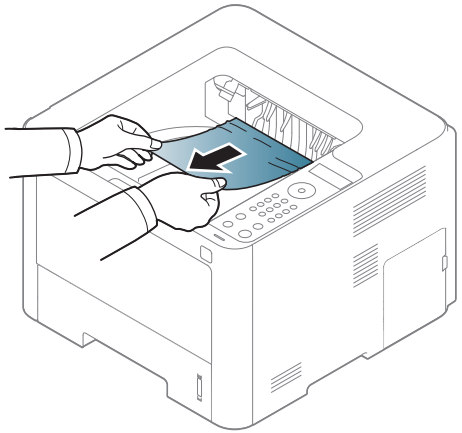




Įstrigusio popieriaus ištraukimas

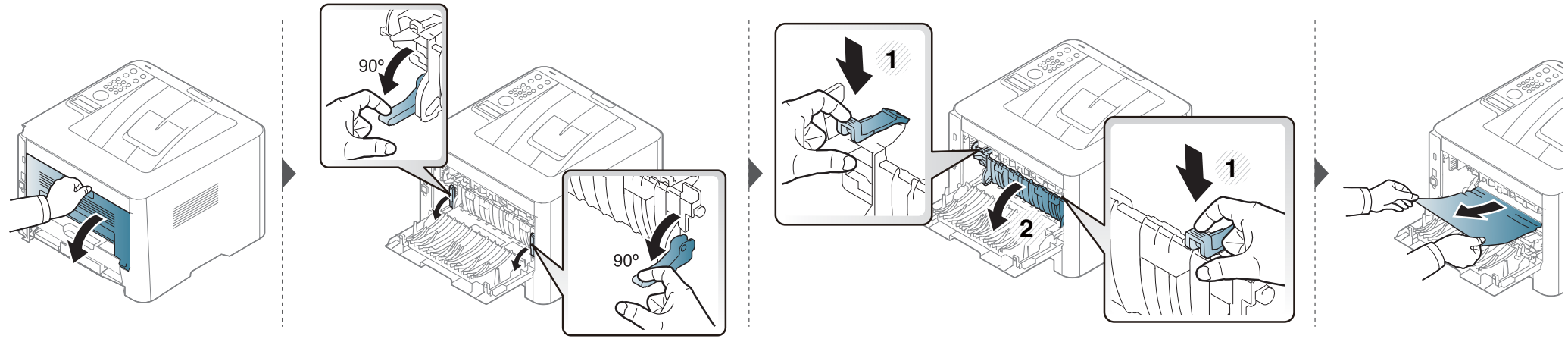
Išvesties srityje

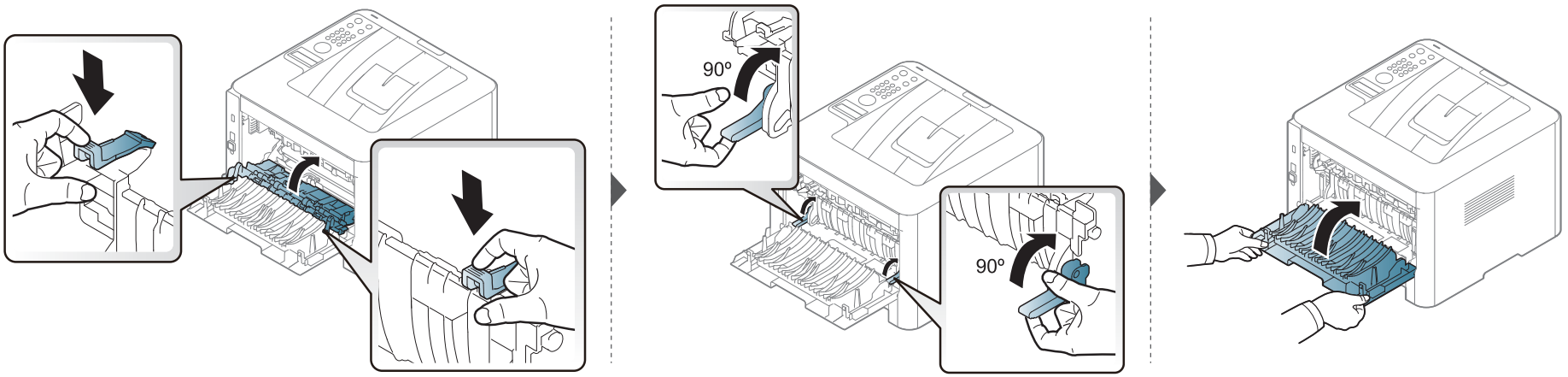
Terminio įtaiso sritis yra įkaitusi. Išimdami popierių iš aparato būkite atsargūs.



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

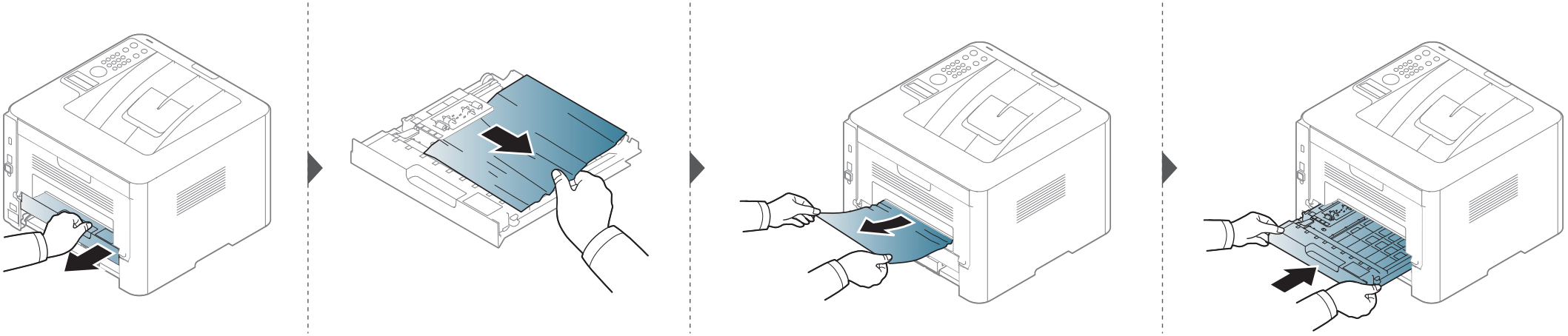
Jei nematote popieriaus šioje srityje, sustokite ir pereikite prie kito veiksmo:





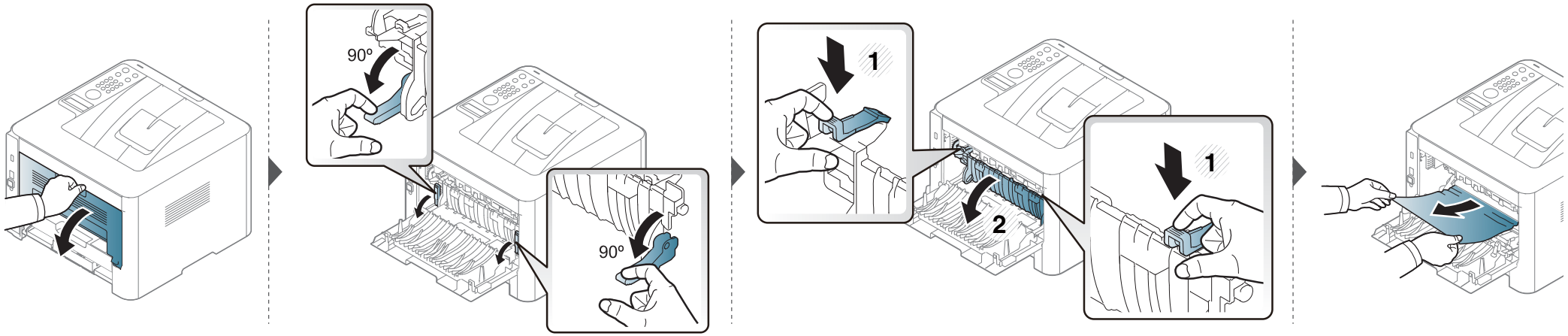
Įstrigusio popieriaus ištraukimas

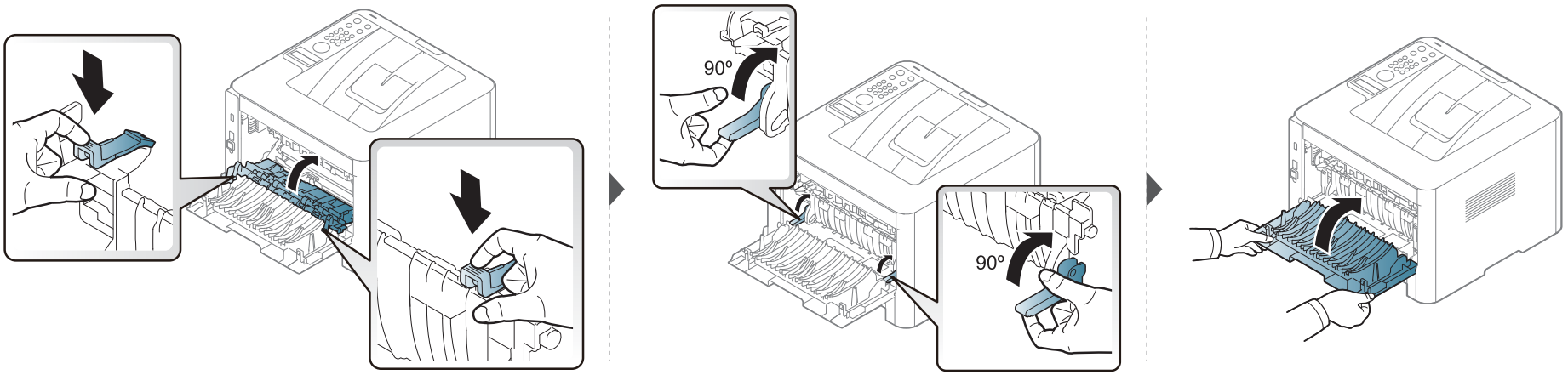
Dvipusio spausdinimo įtaiso srityje



Įstrigusio popieriaus ištraukimas

Jei nematote popieriaus šioje srityje, sustokite ir pereikite prie kito veiksmo:





Būsenos šviesos diodo supratimas

Šviesos diodo spalva nurodo esamąją įrenginio būseną.

- Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių šviesos diodų gali nebūti (žr. „Valdymo skydelio apžvalga“ p. 22).
- Jei norite išspręsti problemą, pažvelkite į klaidos pranešimą ir jo instrukcijas trikčių šalinimo dalyje (žr. „Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas“ p. 106).
- Problemas taip pat galite spręsti vadovaudamiesi nurodymais, kurie pateikiami kompiuterio programos lange „Samsung Printing Status“ (žr. „„Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 253).
- Jei ši problema nepašalinama, skambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui.

Būsenos šviesos diodo supratimas

Šviesos diodas	Būsena		Aprašymas
(↔/⚠) Būsena	Išjungta		Aparatas yra išjungtas.
	Žalias	Mirksi	Kai foninis apšvietimas mirksi, įrenginys gauna spausdinimo duomenis.
		Šviečia	• Aparatas veikia ir gali būti naudojamas.
	Raudonas	Mirksi	• Įvyko nedidelė triktis ir aparatas laukia, kol ji bus išspręsta. Modeliuose, kurių valdymo skydelyje yra ekranas, peržiūrėkite pranešimą ekrane. Išsprendus problemą, įrenginys veiks toliau. • Kasetėje liko nedaug dažų. Artėja apytikslio kasetės eksploatavimo laiko[a] pabaiga. Paruoškite naują kasetę pakeitimui. Pakartotinai paskirstydami dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70).[b]
		Šviečia	• Tuoj baigsis dažų kasetės eksploatavimo laikas[a]. Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). • Atidarytas dangtelis. Uždarykite dangtelį. • Dėkle nėra popieriaus, kai gaunami arba spausdinami duomenys. Įdėkite į dėklą popieriaus. • Aparatas išsijungė dėl rimto sutrikimo. Perskaitykite ekrane rodomą pranešimą (žr. „Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas“ p. 106). • Įstrigo popierius (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 91). • Vaizdų gavimo bloko apytikslis eksploatavimo laikas beveik pasibaigė[c]. Rekomenduojama pakeisti dažų kasetę.
(⏻) WPS[b]	Mėlynas	Mirksi	Įrenginys bando jungtis prie belaidžio tinklo.
		Šviečia	Įrenginys prijungtas prie belaidžio tinklo (žr. „Belaidžio tinklo sąranka“ p. 163).
		Išjungta	Įrenginys atsijungė nuo belaidžio tinklo.

Būsenos šviesos diodo supratimas

Šviesos diodas	Būsena		Aprašymas
(⏻) Įjungti	Mėlynas	Šviečia	Įrenginys veikia energijos taupymo režimu.
		Išjungta	Aparatas veikia parengties režimu arba jo maitinimas išjungtas.
Eco	Žalias	Šviečia	Įjungtas „Eco“ režimas (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 55).
		Išjungta	Ekonomiško spausdinimo režimas išjungtas.

a. Apytikslis kasetės eksploatavimo laikas reiškia numatytą arba apskaičiuotą dažų kasetės eksploatavimo laiką, kurį nurodo vidutinį spaudinių skaičių ir kuris atitinka ISO/IEC 19798. Puslapių skaičių gali įtakoti eksploatavimo aplinka, paveikslėlių ploto procentinė dalis, spausdinimo intervalas, grafika, medija ir jos dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei šviesos diodas šviečia raudonai, o spausdintuvas nustoja spausdinti.

b. Priklausomai nuo modelio arba šalies, kai kurių šviesos diodų gali nebūti (žr. „Valdymo skydelio apžvalga“ p. 22).

c. Kai baigiasi vaizdų gavimo bloko eksploatavimo laikas, įrenginys nustoja spausdinti. Tokiu atveju pasirinkti nutraukti arba tęsti spausdinimą galite programoje SyncThru™Web Service (**Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Setup** > **Supplies Management**> **Imaging Unit Stop**) arba programoje Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **System** > **Supplies Management** > **Imaging Unit Stop**). Išjungus šią funkciją ir nenutraukus spausdinimo galima sugadinti įrenginio sistemą.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Valdymo skydelio ekrane atsirandantys pranešimai nurodo įrenginio būseną arba klaidas. Informacija apie pranešimus ir jų reikšmes, problemų sprendimą pateikta lentelėje toliau.

- Problemas galite spręsti vadovaudamiesi nurodymais, kurie pateikiami kompiuterio programos lange „Printing Status“ (žr. „„Samsung Printer Status“ naudojimas“ p. 253).
- Jei pranešimo lentelėje nėra, atjunkite ir vėl prijunkite elektros srovę ir pamėginkite spausdinti iš naujo. Jei ši problema nepašalinama, skambinkite techninės priežiūros skyriaus atstovui.
- Kai kreipiatės techninės priežiūros, nurodykite remonto dirbtuvių atstovui ekrane pateikiamo pranešimo turinį.
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių pranešimų ekrane gali ir nebūti.
- [trikties numeris] nurodo trikties numerį.
- [dėklo tipas] nurodo dėklo numerį.
- [medijos tipas] nurodo medijos tipą.
- [medijos dydis] nurodo medijos dydį.

Su popieriaus strigtimi susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Paper jam in exit area	Popierius įstrigo išvesties srityje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Išvesties srityje“ p. 99).
Paper jam inside of duplex	Popierius įstrigo spausdinant ant abiejų pusių. Tai taikoma tik įrenginiams turintiems šią funkciją.	Pašalinkite strigtį (žr. „Dvipusio spausdinimo įtaiso srityje“ p. 101).
Paper jam inside machine	Popierius įstrigo įrenginio viduje.	Pašalinkite strigtį (žr. „Aparato viduje“ p. 96).
Paper jam in tray1	Popierius įstrigo dėkle.	Pašalinkite strigtį (žr. „1 dėkle“ p. 91).
Paper jam in tray 2	Popierius įstrigo papildomame dėkle.	Pašalinkite strigtį (žr. „Papildomame dėkle“ p. 92).
Paper jam in MP tray	Popierius įstrigo daugiafunkciniame dėkle.	Pašalinkite strigtį (žr. „Rankiniame tiektuve / daugiafunkciame dėkle“ p. 94).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Su dažais susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Install toner	Neįdėta dažų kasetė.	Iš naujo įdėkite dažų kasetę.
	Dažų kasetė neatpažįstama.	Du ar tris kartus įdėkite dažų kasetę, kad įsitikintumėte kad ji įdėta teisingai. Jei ši problema išlieka, kreipkitės į aptarnavimo atstovą.
	Nuo kasetės nenuimta apsauginė kasetė.	Nuimkite nuo kasetės apsauginė plėvelę.
Not Compatible Toner cartridge	Nurodyta dažų kasetė netinkama jūsų įrenginiui.	Įdėkite tinkamą originalią Samsung dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72).
Prepare new cartridge	Nurodytoje kasetėje liko nedaug dažų. Artėja apytikslio kasetės eksploatavimo laiko[a] pabaiga.	Paruoškite naują kasetę pakeitimui. Pakartotinai paskirstydami dažus galite laikinai pagerinti spausdinimo kokybę (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70).
Replace new cartridge	Beveik baigėsi apskaičiuotas dažų kasetės eksploatavimo laikas[a].	• Galite pasirinkti **Stop** arba **Continue**, kaip parodyta valdymo skydelyje. Jei pasirinksite **Stop**, spausdintuvas nustos spausdinti. Jei pasirinksite **Continue**, spausdintuvas tęs spausdinimą, tačiau spausdinimo kokybė nebus užtikrinama. • Norėdami gauti geriausius spausdinimo rezultatus, pasirodžius šiam pranešimui pakeiskite dažų kasetę. Naudojant kasetę po šio etapo galimi spausdinimo kokybės sutrikimai (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72).

a. Apytikslis kasetės tinkamumo naudoti laikas nurodo tikėtiną arba apytikslį dažų kasetės eksploatavimo laiką, kuris nurodo vidutinį spaudinių kiekį ir atitinka ISO/IEC 19798 (žr. „Galimos eksploatacinės medžiagos“ p. 65). Puslapių skaičių gali įtakoti eksploatavimo aplinka, paveikslėlių ploto procentinė dalis, spausdinimo intervalas, medija ir jos dydis. Šiek tiek dažų gali likti kasetėje, net jei rodomas kasetės pakeitimo pranešimas ir įrenginys nustoja spausdinti.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Samsung nerekomenduoja naudoti neoriginalių Samsung dažų kasečių, taip pat tų, kurios yra užpildomos arba perdirbamos. „Samsung“ negali garantuoti neoriginalios „Samsung“ dažų kasetės kokybės. Jei dėl naudojamos ne originalios „Samsung“ dažų kasetės prireikia atlikti techninę priežiūrą arba remonto darbus, aparato garantija šiems darbams negalios.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Su vaizdų gavimo bloku susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Not Installed Imaging unit	Neįdėtas vaizdų gavimo blokas.	Iš naujo įdėkite vaizdų gavimo bloką.
	Vaizdų gavimo blokas neatpažįstamas.	Du ar tris kartus įdėkite vaizdų gavimo bloką, kad įsitikintumėte kad jis įdėtas teisingai. Jei ši problema išlieka, kreipkitės į aptarnavimo atstovą.
	Nenuimkite nuo kasetės apsauginės plėvelės.	Nuimkite nuo vaizdų gavimo bloko apsauginė plėvelę.
Not compatible Imaging unit	Vaizdų gavimo blokas netinkamas jūsų įrenginiui.	Įdėkite tinkamą originalią Samsung dažų kasetę (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 75).
Prepare new Image unit	Vaizdų gavimo bloke liko nedaug dažų. Artėja teorinio kasetės tinkamumo naudoti laiko pabaiga.	Pasiruoškite pakeisti vaizdų gavimo bloką nauju.
Replace new Image unit	Vaizdų gavimo bloko apytikslis eksploatavimo laikas pasibaigė.	• Galite pasirinkti **Stop** arba **Continue**, kaip parodyta valdymo skydelyje. Jei pasirinksite **Stop**, spausdintuvas nustos spausdinti. Jei pasirinksite **Continue**, spausdintuvas tęs spausdinimą, tačiau spausdinimo kokybė nebus užtikrinama. • Norėdami gauti geriausius spausdinimo rezultatus, pasirodžius šiam pranešimui, pakeiskite vaizdų gavimo bloką. Naudojant kasetę po šio etapo galimi spausdinimo kokybės sutrikimai (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 75). • Jei įrenginys nustoja spausdinti, pakeiskite vaizdų gavimo bloką (žr. „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 75).

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Samsung nerekomenduoja naudoti neoriginalių Samsung kasečių, taip pat tų, kurios yra užpildomos arba perdirbamos. Samsung negali garantuoti neoriginalios „Samsung“ kasetės kokybės. Jei dėl naudojamos ne originalios Samsung kasetės prireikia atlikti techninę priežiūrą arba remonto darbus, aparato garantija šiems darbams negalios.

Su dėklais susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Paper Empty **in** [dėklo numeris]	Nurodytame dėkle nėra popieriaus.	Įdėkite popieriaus į dėklą (žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 40).

Su tinklu susiję pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Network Problem: **IP Conflict**	IP adresas naudojamas kitur.	Patikrinkite IP adresą arba suteikite naują.
802.1x **Network Error**	Autentifikavimas nepavyko.	Patikrinkite tinkle naudojamą autentifikavimo protokolą. Jei problema išlieka, kreipkitės į tinklo administratorių.

Įvairūs pranešimai

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Door Open **Close it**	Dangtelis užfiksuotas netinkamai.	Uždarykite dangtelį, kad jis užsifiksuotų.
Error [klaidos numeris] **Install toner**	Dažų kasetė įstatyta netinkamai, arba užteršta jungtis.	Du ar tris kartus įdėkite originalią Samsung dažų kasetę, kad įsitikintumėte kad ji įdėta teisingai. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.

Ekrane pateikiamų pranešimų aiškinimas

Pranešimas	Reikšmė	Siūlomi sprendimai
Error [klaidos numeris] **Turn off then on**	Nepavyksta kontroliuoti įrenginio bloko.	Iš naujo įjunkite įrenginio maitinimą ir pakartokite spausdinimą. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.
Error [klaidos numeris] **Call for service**		
Not proper room temp. Move set	Patalpoje, kurioje yra įrenginys, yra netinkama temperatūra.	Perkelkite įrenginį į kitą patalpą, kurioje temperatūra tinkama.
Output bin Full **Remove paper**	Išvesties dėklas užsipildė.	Išimkite popierių iš išvesties dėklo, įrenginys ims spausdinti toliau. Jei problema neišnyksta, kreipkitės į paslaugų centrą.
Replace Fuser Soon	Terminio įtaiso tarnavimo laikas greitai baigsis.	Pakeiskite terminį įtaisą nauju. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.
Replace new Fuser unit	Terminio įtaiso tarnavimo laikas baigėsi.	
• **Replace new Tray1 roller** • **Replace new Tray2 roller**	Dėklo paėmimo volelio tarnavimo laikas greitai baigsis.	Pakeiskite dėklo paėmimo volelį nauju. Jei problema išlieka, kreipkitės į paslaugų centrą.
	Dėklo paėmimo volelio tarnavimo laikas baigėsi.	

5. Priedas

Šiame skyriuje pateikiamos produkto specifikacijos ir informacija apie taikomas nuostatas.

- **Specifikacijos** 113
- **Teisinė informacija** 123
- **Autorių teisės** 134

Specifikacijos

Bendrieji techniniai duomenys

Toliau pateiktos techninių duomenų reikšmės gali būti keičiamos be išankstinio įspėjimo. Dėl galimų informacijos pakeitimų žr. **www.samsung.com**.

Elementai		Aprašymas
Matmenys	**Plotis x ilgis x aukštis**	• **M332x/M382x/M402xND series:** 366 x 365,6 x 262,5 mm (14,4 x 14,39 x 10,33 col.) • **M402xNX series:** 366 x 365,6 x 281,2 mm (14,4 x 14,39 x 11,07 col.)
Svoris	**Įrenginys su vartojimo reikmenimis**	• **M332xND/M382xD series:** 9,86 kg (21,7 lb) • **M382xND/M382xDW/M402xND series:** 10,18 kg (22,4 lb) • **M402xNX series:** 10,35 kg (22,8 lb)
Triukšmo lygis[a]	**Parengties režimas**	Mažiau nei 26 dB (A)
	Spausdinimo režimas	• **M332x series:** Mažiau nei 55 dB (A) • **M382x/M402x series:** Mažiau nei 57 dB (A)
Temperatūra	**Veikimo**	10–30 ? (50–86 °F)
	Laikymo (supakuoto)	-20–40 ? (-4–104 °F)
Drėgmė	**Veikimo**	20–80% sant. drėgmė
	Laikymo (supakuoto)	10–90% sant. drėgmė
Maitinimo šaltinis[b]	**110 voltų modeliai**	Kintamoji srovė, 110–127 V
	220 voltų modeliai	Kintamoji srovė, 220–240 V

Specifikacijos

Elementai		Aprašymas
Energijos suvartojimas	**Vidutiniškai darbo režimu**	Mažiau nei 700 W
	Parengties režimas	• **M332x/M382x/M402xND series:** Mažiau nei 10 W • **M402xNX series:** Mažiau nei 15 W
	Energijos taupymo režimu[c]	• **M332x/M382x/M402xND series:** Mažiau nei 1,1 W (funkcija „Wi-Fi Direct“ įjungta: mažiau nei 2,8 W[d]) • **M402xNX series:** Mažiau nei 3,5 W
	Išjungus[e]	Mažiau nei 0,1 W
Belaidis [f]	**Modulis**	SPW-B4319U

a. Garso slėgio lygis, ISO 7779. Konfigūracija išbandyta: bazinė įrenginio konfigūracija, A4 popierius, vienpusis spausdinimas.
b. Tinkamos įtampos (V), dažnio (Hz) ir įrenginiui tiekiamos srovės (A) tipą rasite duomenų lentelėje.
c. Energijos sąnaudas energijos taupymo režimu gali įtakoti įrenginio būsena, nustatymų sąlygos, darbo aplinka.
d. Tik modelis su belaidžiu tinklu (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).
e. Visiškai energijos sąnaudų išvengti galite tik atjungę maitinimo kabelį.
f. Tik modeliai su belaidžiu tinklu (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Spausdinimo terpės specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa[a]		
			1 dėklas / papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas	Rankinis tiektuvas[b] [c]
Paprastas popierius	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 col.)	70–85 g/m^2 (19–24 lb kopijavimo popierius) • 250 lapų, kurių svoris 80 g/m^2 (20 lb kopijavimo popierius)	70–85 g/m^2 (19–24 lb kopijavimo popierius) • 50 lapų, kurių svoris 80 g/m^2 (20 lb kopijavimo popierius)	70–85 g/m^2 (19–24 lb kopijavimo popierius) • 1 lapas, kurio svoris 80 g/m^2 (20 lb kopijavimo popierius)
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 col.)			
	US Folio	216 x 330 mm (8,5 x 13 col.)			
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 col.)			
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 col.)			
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 col.)			
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 col.)			
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 col.)			
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 col.)			
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 col.)	• 150 lapų, kurių svoris 75 g/m^2 (20 lb kopijavimo popierius)		

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa[a]		
			1 dėklas / papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas	Rankinis tiektuvas[b c]
Vokas	**Vokas „Monarch“**	98 x 191 mm (3,87 x 7,5 col.)	Negalima naudoti 1 dėkle / papildomame dėkle.	75–90 g/m^2 (20–24 lb kopijavimo popierius)	75–90 g/m^2 (20–24 lb kopijavimo popierius)
	Vokas Nr. 10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 col.)			
	Vokas DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 col.)			
	Vokas C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 col.)			
	Vokas C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 col.)			
Storas popierius	**Žr. paprasto popieriaus skyrių**	Žr. paprasto popieriaus skyrių	86–105 g/m^2 (23–28 lb kopijavimo popierius)	86–105 g/m^2 (23–28 lb kopijavimo popierius)	86–105 g/m^2 (23–28 lb kopijavimo popierius)
Storesnis popierius	**Žr. paprasto popieriaus skyrių**	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti 1 dėkle / papildomame dėkle.	164–220 g/m^2 (44–58 lb kopijavimo popierius)	164–220 g/m^2 (44–58 lb kopijavimo popierius)
Plonas popierius	**Žr. paprasto popieriaus skyrių**	Žr. paprasto popieriaus skyrių	60–70 g/m^2 (16–19 lb kopijavimo popierius)	60–70 g/m^2 (16–19 lb kopijavimo popierius)	60–70 g/m^2 (16–19 lb kopijavimo popierius)
Skaidrė	**„Letter“, A4**	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti 1 dėkle / papildomame dėkle.	138–146 g/m^2 (36,81–38,91 lb kopijavimo popierius)	138–146 g/m^2 (36,81–38,91 lb kopijavimo popierius)
Etiketės[d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Žr. paprasto popieriaus skyrių	Negalima naudoti 1 dėkle / papildomame dėkle.	120–150 g/m^2 (32–40 lb kopijavimo popierius)	120–150 g/m^2 (32–40 lb kopijavimo popierius)

Specifikacijos

Tipas	Dydis	Matmenys	Spausdinimo medijos svoris / talpa[a]		
			1 dėklas / papildomas dėklas	Daugiafunkcinis dėklas	Rankinis tiektuvas[b] [c]
Atvirutė	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Žr. paprasto popieriaus skyrių	121–163 g/m^2 (32–43 lb kopijavimo popierius)	121–163 g/m^2 (32–43 lb kopijavimo popierius)	121–163 g/m^2 (32–43 lb kopijavimo popierius)
Kopijavimo popierius	**Žr. paprasto popieriaus skyrių**	Žr. paprasto popieriaus skyrių	106–120 g/m^2 (28–32 lb kopijavimo popierius)	106–120 g/m^2 (28–32 lb kopijavimo popierius)	106–120 g/m^2 (28–32 lb kopijavimo popierius)
Mažiausias dydis (tinkintas)[e], [f]		• **Daugiafunkcį dėklą (arba rankinį tiektuvą):** 76 x 127 mm (2,99 x 5 col.) • **1-as dėklas:** 105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 col.)	60–163 g/m^2 (16–43 lb kopijavimo popierius) Negalima naudoti papildomame dėkle.		
Didžiausias dydis (pritaikytas)		216 x 356 mm (8,5 x 14 col.)			

a. Didžiausia talpa gali skirtis atsižvelgiant į medijos svorį, storį ir aplinkos sąlygas.
b. Tik M332xND/M382xD series.
c. 1 lapas į rankinį tiektuvą.
d. Šiame aparate naudojamų etikečių lygumas yra 100–250 (Šefildo). Tai nurodo skaitmeninį lygumo lygį.
e. Popieriaus, kurį galima naudoti daugiafunkciniame dėkle, tipai: paprastas, storas, storesnis, plonas, medvilnės pluošto, spalvotas, jau spausdintas, perdirbtas popierius, vokas, skaidrė, etiketės, kartonas, kopijavimo, archyvinis popierius
f. Popieriaus, kurį galima naudoti 1 dėkle, tipai: paprastas, storas, plonas, perdirbtas popierius, kartonas, kopijavimo, archyvinis popierius

Specifikacijos

Reikalavimai sistemai

„Microsoft® Windows®“

Operacinė sistema	Reikalavimas (rekomenduojama)		
	CPU	RAM	laisva vieta standžiajame diske
„Windows® XP“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
„Windows Server® 2003“	„Intel® Pentium® III“ 933 MHz („Pentium IV“ 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
„Windows Server® 2008“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz („Pentium IV“ 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
„Windows Vista®“	„Intel® Pentium® IV“ 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
„Windows® 7“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz 32 bitų ar 64 bitų procesorius ar spartesnis	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Palaiko „DirectX® 9“ grafiką su 128 MB atmintimi (kad būtų galima įjungti „Aero“ temą). • DVD-R/W diskų įrenginys		
„Windows Server® 2008 R2“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz (x86) ar 1,4 GHz (x64) procesoriai (2 GHz ar spartesni)	512 MB (2 GB)	10 GB
„Windows® 8“	„Intel® Pentium® IV“ 1 GHz 32 bitų ar 64 bitų procesorius ar spartesnis	1 GB (2 GB)	16 GB

Specifikacijos

- Visose „Windows“ operacinėse sistemose turi būti įdiegta „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnės versijos naršyklė.
- Programinę įrangą gali įdiegti administratoriaus teises turintys naudotojai.
- **Windows Terminal Services** suderinama su jūsų įrenginiu.

„Mac“

Operacinė sistema	Reikalavimai (rekomenduojami)		
	CPU	RAM	Laisva vieta standžiajame diske
„Mac OS“ X 10.5	• „Intel®“ procesoriai • 867 MHz ar spartesnis „Power PC“ G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
„Mac OS“ X 10.6	• „Intel®“ procesoriai	1 GB (2 GB)	1 GB
„Mac OS X“ 10.5–10.8	• „Intel®“ procesoriai	2 GB	4 GB

„Linux“

Elementai	Reikalavimai
Operacinė sistema	„RedHat® Enterprise Linux WS“ 4, 5, 6 (32/64 bitų) „Fedora“ 5 ~ 15 (32/64 bitų) „OpenSuSE“® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/64 bitų) „Mandriva“ 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bitų) „Ubuntu“ 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/64 bitų) „SuSE Linux Enterprise Desktop“ 10, 11 (32/64 bitų) „Debian“ 4.0, 5.0, 6.0 (32/64 bitų)
CPU	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Laisva vieta standžiajame diske	1 GB (2 GB)

Specifikacijos

„Unix“

Elementai	Reikalavimai
Operacinė sistema	„Sun Solaris“ 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 („Power PC“)
Laisva vieta standžiajame diske	Iki 100 MB

Specifikacijos

Tinklo aplinka

Tik prie laidinio ir belaidžio tinklo jungiami modeliai (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Kad galėtumėte savo įrenginį naudoti kaip tinklo įrenginį, jame reikės sukonfigūruoti tinklo protokolus. Lentelėje nurodytos įrenginio palaikomos tinklo aplinkos.

Elementai	Specifikacijos
Tinklo sąsaja	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX laidinis LAN • 802.11 b/g/n belaidis LAN
Tinklo operacinė sistema	• „Windows® XP“, „Windows Server® 2003“, „Windows Vista“®, „Windows® 7“, „Windows® 8“, „Windows Server® 2008 R2“ • Įvairios „Linux“ operacinės sistemos • Mac OS X 10.5–10.8 • UNIX OS
Tinklo protokolai	• TCP/„IPv4“ • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, „Bonjour“, SLP, UPnP • „Standard TCP“/„IP Printing“ (RAW), LPR, IPP, WSD, „AirPrint“, „Google Cloud Print“, „ThinPrint“ • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Belaidžio tinklo sauga	• Autentifikavimas: atvira sistema, bendrinamas raktas, WPA asmeninis, WPA2 asmeninis (PSK) • Šifravimas: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Teisinė informacija

Šis aparatas skirtas įprastai darbinei aplinkai ir atitinka normatyvinius dokumentus.

Lazerio saugumo pareiškimas

JAV šis spausdintuvas yra sertifikuotas kaip atitinkantis DHHS 21 CFR 1 skyriaus J poskyrio 1 klasės lazeriniams gaminiams keliamus reikalavimus, o kitose šalyse jis sertifikuotas kaip standarto IEC 60825-1 : 2007. reikalavimus atitinkantis 1 klasės lazerinis gaminys.

I klasės lazeriniai produktai nėra laikomi pavojingais. Lazerinė sistema ir spausdintuvas sukurti taip, kad įprasto veikimo, naudotojo atliekamos techninės priežiūros arba skirto aptarnavimo metu žmonių jokiais būdais nepasieks lazerinis spinduliavimas, viršijantis I klasės lygį.

Įspėjimas

Draudžiama naudoti spausdintuvą ar atlikti jo techninę priežiūrą nuėmus lazerio / skaitytuvo komplekto dangtį. Atspindėtas spindulių srautas, nors ir nematomas, gali sužaloti jūsų akis.

Kai naudojate šį gaminį, reikia visada laikytis šių pagrindinių saugumo įspėjimų, siekiant sumažinti gaisro, elektros smūgio ir žmonių sužalojimo pavojų:

Teisinė informacija

Ozono saugumas

Šio gaminio ozono emisija mažesnė nei 0,1 ppm. Ozonas yra sunkesnis už orą, todėl gaminį laikykite gerai vėdinamoje vietoje.

Energijos taupymo priemonė

Šiame spausdintuve panaudota pažangi energijos saugojimo technologija, sumažinanti galios sąnaudas, kai jis nėra aktyviai naudojamas.

Kai spausdintuvas ilgą laiką negauna duomenų, galios suvartojimas automatiškai sumažinamas.

ENERGY STAR ir ENERGY STAR ženklas yra JAV registruoti ženklai.

Išsamesnės informacijos apie ENERGY STAR programą ieškokite http://www.energystar.gov

Jei modelis atestuotas pagal ENERGY STAR, ant aparato bus ENERGY STAR etiketė. Įsitikinkite, ar aparatas atestuotas pagal ENERGY STAR.

Perdirbimas

Perdirbkite arba išmeskite šio gaminio pakuotės medžiagą aplinkai nekenksmingu būdu.

Tik Kinijai

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ProXpress M3325ND	1	1.57
ProXpress M3825ND ProXpress M3825D	1	1.81
ProXpress M4025ND	1	1.95
ProXpress M4025NX	2	2.56

依据国家标准 GB 25956-2010

Teisinė informacija

Tinkamas šio gaminio išmetimas (panaudota elektros ir elektroninė įranga)

(Skirta šalims, kur naudojamos atskirtos surinkimo sistemos)

Šis gaminio, priedų ar literatūros ženklinimas nurodo, kad pasibaigus tinkamumo naudoti laikui gaminys ir jo elektroniniai priedai (pvz., kroviklis, ausinės, USB laidas) neturi būti išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekiant apsaugoti galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmogaus sveikatai, atskirkite šiuos elementus kitų atliekų ir išmeskite atsakingai, skatindami išlaikantį ekologinę pusiausvyrą pakartotinį medžiaginių išteklių panaudojimą.

Individualūs naudotojai, norėdami gauti daugiau informacijos apie tai, kur tokie gaminiai saugiai perdirbami, turėtų susisiekti su gaminio pardavėju arba vietinės valdžios įstaiga.

Įmonės turi susisiekti su savo tiekėju ir sužinoti pirkimo sutarties sąlygas. Šis gaminys ir jo elektroniniai priedai neturi būti išmetami kartu su kitomis komercinės veiklos atliekomis.

(Taikoma tik Jungtinėms Amerikos Valstijoms)

Išmetamus elektroninius įrenginius šalinkite per atestuotą utilizavimo centrą. Jei norite rasti artimiausią utilizavimo stotį, apsilankykite mūsų svetainėje: www.samsung.com/recyclingdirect Taip pat galite skambinti numeriu: (877) 278 - 0799

Kalifornijos valstijos 65 plano įspėjimas (tik JAV)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Elektromagnetinis spinduliavimas

FCC informacija naudotojui

Šis įtaisas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Jo veikimui taikomos šios dvi sąlygos:

- Įrenginys negali kelti žalingų trikdžių;
- Įrenginys turi priimti bet kokius trikdžius, taip pat tuos, dėl kurių jis gali veikti netinkamai.

Ši įranga buvo ištirta ir buvo nustatyta, kad ji atitinka B klasės skaitmeninio įtaiso ribas, pagal FCC taisyklių 15 dalies nuostatas. Šie apribojimai nustatyti tam, kad gyvenamosiose patalpose esantys įrenginiai būtų tinkamai apsaugoti žalingų trikdžių. Ši įranga skleidžia, naudoja ir gali skleisti spindulių dažnių energiją ir, jei ji įrengiama ir naudojama nesilaikant instrukcijų, gali sukelti žalingus trukdžius radijo ryšiams. Tačiau nėra garantijos, kad trukdžiai neatsiras konkrečiu įrengimo atveju. Jei toks įrenginys trikdo priimamą radijo ar televizijos signalą, o tai galima patikrinti išjungus įrenginį ir vėl jį įjungus, naudotojas galėtų pabandyti pašalinti trikdžius pasirinkdamas kurią nors iš toliau nurodytų priemonių:

- Pakeiskite priimančios antenos padėtį arba vietą.
- Padidinkite atstumą tarp įrangos ir imtuvo.
- Prijunkite įrangą prie sieninio lizdo, esančio kitoje grandinėje, nei imtuvas.
- Kreipkitės į platintoją arba patyrusį radijo ir televizorių meistrą pagalbos.

> Pakeitimai arba konstrukciniai modifikavimai, kurių aiškiai nepatvirtino gamintojas, atsakingas už atitikimą, gali panaikinti naudotojo teisę naudotis įrenginiu.

Kanados radijo trukdžių nuostatai

Šis skaitmeninis įrenginys neviršija B klasės įrenginių elektromagnetinio spinduliavimo apribojimų, numatytų Kanados elektromagnetinio spinduliavimo standarte ICES–003 (Skaitmeniniai įrengimai).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Teisinė informacija

JAV

Federalinė ryšių komisija (FCC)

Sąmoningas siųstuvas pagal FCC 15 dalį

Jūsų spausdinimo sistemoje gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

Belaidžio ryšio prietaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, gali būti naudojami Jungtinėse Amerikos valstijose, jei sistemos etiketėje nurodytas FCC identifikavimo numeris.

FCC nustatė bendrąjį 20 cm (8 in) atstumo įtaiso ir kūno nurodymą, taikomą šalia kūno naudojamiems belaidžio ryšio įtaisams (neatsižvelgiant į išsikišimus). Šis įtaisas turi būti naudojamas didesniu kaip 20 cm (8 in) atstumu kūno, kai belaidžio ryšio įtaisai yra įjungti. Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta FCC nustatytose poveikio ribose.

Šis siųstuvas neturi būti sujungtas arba būti naudojamas kartu su kitomis antenomis arba siųstuvais.

Šio įtaiso veikimui taikomos šios dvi sąlygos: (1) šis įtaisas negali sukelti žalingų trukdžių, ir (2) šis įtaisas turi būti atsparus bet kokiems gautiems trukdžiams, įskaitant tuos, kurie gali netinkamai veikti įtaisą.

> Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įtaisų techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įtaiso konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl remonto kreipkitės į gamintoją.

FCC pareiškimas dėl belaidžio LAN naudojimo:

> Įrengiant ir naudojant šį siųstuvo ir antenos derinį gali būti viršyta 1 m W/cm2 radijo bangų dažnio poveikio esant nedideliu atstumu įrengtos antenos. Todėl naudotojas visada turi išlaikyti minimalų 20 cm atstumą–antenos. Šis įtaisas negali būti naudojamas kartu su kitu siųstuvu ir siunčiančia antena.

Tik Rusijai

AB57

Teisinė informacija

Tik Vokietijai

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Tik Turkijoje

- **RoHS**
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Tik naudotojams Tailande

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Uždėto kištuko keitimas (tik JK)

Svarbu

Ant pagrindinio šio aparato laido yra sumontuotas standartinis (BS 1363) 13 amp kištukas, kuriame yra 13 amp saugiklis. Kai keičiate arba apžiūrite saugiklį, turite vėl uždėti tinkamą 13 amp saugiklį. Po to turite vėl uždaryti saugiklio dangtelį. Jei saugiklio dangtelį pametėte, nenaudokite kištuko, kol negausite naujo saugiklio dangtelio.

Kreipkitės į asmenis, iš kurių įsigijote aparatą.

13 amp kištukas yra plačiausiai JK naudojamas tipas, todėl turi tikti. Tačiau kai kuriuose pastatuose (ypač senuose) nėra įprastų 13 amp kištukams pritaikytų lizdų. Turėsite įsigyti tinkamą kištuko suderintuvą. Nenuimkite lieto kištuko.

Jei nupjausite lietą kištuką, nedelsdami juo atsikratykite. Negalite kištuko vėl prijungti ir galite patirti elektros smūgį, jei mėginsite jį įkišti į lizdą.

Teisinė informacija

Svarbus įspėjimas:

šį aparatą reikia įžeminti.

Pagrindinio kabelio laiduose naudojami šie spalvų kodai:

- **Žalias ir geltonas:** įžeminimas
- **Mėlynas:** neutralus
- **Rudas:** srovė

Jei pagrindinio kabelio laidų spalvos neatitinka kištuke esančių spalvų, atlikite šiuos veiksmus:

žalią ir geltoną laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide E, saugos simboliu „Įžeminimo simbolis“, nudažyto žalia ir geltona arba tik žalia spalva.

Mėlynąjį laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide N arba nudažyto juoda spalva.

Rudąjį laidelį turite jungti prie kontakto, pažymėto raide L arba nudažyto raudona spalva.

Kištuke, adapteryje ar paskirstymo plokštėje turi būti 13 amp saugiklis.

Atitikties deklaracija (Europos šalys)

Patvirtinimai ir sertifikavimai

CE

„Samsung Electronics“ šiuo dokumentu pareiškia, kad gaminys [ProXpress M332xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] atitinka Žemos įtampos direktyvos (2006/95/EC) bei EMC direktyvos (2004/108/EC) esminius reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.

„Samsung Electronics“ šiuo dokumentu pareiškia, kad gaminys [ProXpress M382xDW] atitinka R&TTE direktyvos 1999/5/EB esminius reikalavimus ir kitus susijusius nuostatus.

Atitikties deklaraciją galima pamatyti **www.samsung.com**, eikite į „Support“ (Pagalba) > „Download center“ (Atsisiuntimų centras) ir įveskite savo spausdintuvo (MFP) pavadinimą bei susiraskite EuDoC.

1995 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2006/95/EC Valstybių narių įstatymų dėl žemos įtampos įrangos derinimas.

1996 m. sausio 1 d.: Europos Tarybos direktyva 2004/108/EC, valstybių narių įstatymų dėl elektromagnetinio suderinamumo derinimas.

Teisinė informacija

1999 m. kovo 9 d.: Europos Tarybos direktyva 1999/5/EC dėl radijo įrangos ir telekomunikacijų galutinės įrangos ir jų suderinamumo tarpusavio pripažinimo. Visą deklaracijos tekstą, kuriame apibrėžiamos susijusios direktyvos ir nuorodiniai standartai, galima gauti iš „Samsung Electronics Co., Ltd.“ atstovo.

ES sertifikavimas

Sertifikavimas pagal Radijo įrenginių ir telekomunikacijų galinių įrenginių direktyvą 1999/5/EC (FAX)

Šis „Samsung“ gaminys sertifikuotas „Samsung“ dėl visos Europos atskirų galinių įrenginių jungimo prie viešojo komutuojamo telefono tinklo (PSTN) pagal direktyvą 1999/5/EC. Gaminys sukurtas taip, kad veiktų su nacionaliniais visų Europos šalių PSTN ir suderinamais PBX:

Jei kiltų problemų, visų pirma susisiekite su „Samsung Electronics Co., Ltd.“.

Gaminys išbandytas dėl TBR21 atitikimo. Siekiant padėti naudoti ir taikyti galutinę šį standartą atitinkančią įrangą, Europos telekomunikacijų standartų institutas (ETSI) išleido konsultacinį dokumentą (EG 201 121), kuriame pateikiamos pastabos ir papildomi reikalavimai, skirti užtikrinti TBR21 terminalų suderinamumą su tinklu. Gaminys sukurtas laikantis visų susijusių patariamųjų pastabų, pateikiamų šiame dokumente, ir visas jas atitinka.

Europos radijo bangų patvirtinimo informacija (gaminiams, įtaisytiems ES patvirtintuose radijo bangų įtaisuose)

Jūsų spausdinimo sistemoje, skirtoje naudoti namuose arba biure, gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Šis skyrius taikomas tik tuo atveju, jei tokių įtaisų yra. Patikrinkite sistemos etiketėje, ar yra belaidžio ryšio prietaisų.

CE

Belaidžiai įtaisai, kurių gali būti jūsų sistemoje, skirti naudoti tik Europos Sąjungoje arba susijusiose srityse, jei sistemos etiketėje pateikiamas CE ženklas.

Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kuris (-ie) gali būti integruoti spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei nurodyta Europos Komisijos R&TTE direktyvoje nustatytos poveikio ribos.

Europos valstybės, kuriose galioja belaidžių įtaisų patvirtinimai:

ES šalys

Europos šalys, kuriose galioja naudojimo apribojimai:

ES

EEA/EFTA šalys

Teisinė informacija

Šiuo metu apribojimų nėra

Tik Izraeliui

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Teisiniai pareiškimai dėl atitikties

Belaidžio ryšio gairės

Jūsų spausdinimo sistemoje gali būti (integruotų) mažos įtampos, radijo bangų LAN tipo įtaisų (radijo bangų dažnio (RF) belaidžių ryšio prietaisų), veikiančių 2,4–5 GHz diapazone. Kitame skyriuje pateikiama bendroji belaidžio įtaiso naudojimo teiginių apžvalga.

Papildomi konkrečiose šalyse galiojantys apribojimai, įspėjimai ir klausimai išvardyti specifiniuose šalims (arba šalių grupėms) skirtuose skyriuose. Jūsų sistemoje esančius belaidžius įtaisus leidžiama naudoti tik šalyse, kurių sistemos įvertinimo etiketėje yra Radijo ryšių patvirtinimo ženklas. Jei šalis, kurioje naudosite belaidžio ryšio įtaisą, nėra sąraše, kreipkitės į vietinį radijo ryšių patvirtinimo agentūrą dėl reikalavimų. Belaidžių prietaisų naudojimas yra griežtai reguliuojamas ir gali būti, kad jų naudoti negalima.

Belaidžio ryšio įtaiso (arba įtaisų), kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve, galios poveikis yra daug mažesnis, nei žinoma šiuo metu. Kadangi belaidžiai įtaisai (kurie gali būti integruoti jūsų spausdintuve) skleidžia mažiau energijos, nei leidžiama radijo dažnių saugumo standartuose ir rekomendacijose, gamintojas laiko juos saugiais naudoti. Nepaisant energijos lygių, reikia pasirūpinti, kad žmonių kontaktas su įtaisas įprasto veikimo metu būtų sumažintas–minimumo.

Galioja bendroji taisyklę, kad tarp belaidžio įtaiso ir kūno turi būti 20 cm (8 in) atstumas, kai belaidis įtaisas naudojamas šalia kūno (neatsižvelgiant į išsikišimus). Šis įtaisas turi būti naudojamas didesniu kaip 20 cm (8 in) atstumu kūno, kai belaidžio ryšio įtaisai yra įjungti ir kai jie siunčia radijo bangas.

Šis siųstuvas neturi būti sujungtas arba būti naudojamas kartu su kitomis antenomis arba siųstuvais.

Tam tikromis sąlygomis taikomi belaidžių įtaisų naudojimo apribojimai. Dažniausiai naudojamų apribojimų sąrašas pateikiamas žemiau:

Radijo dažnių belaidis ryšys gali trukdyti komercinių orlaivių įrangai. Šio metu galiojantys aviacijos nuostatai reikalauja, kad keliaujant lėktuvu belaidžiai įtaisai būtų išjungti. IEEE 802.11 (taip pat žinomas kaip belaidis eternetas) ir „Bluetooth“ ryšio prietaisai – tai įtaisų, kurie teikia belaidį ryšį, pavyzdžiai.

Aplinkoje, kur trukdymas kitiems įtaisams arba tarnyboms yra kenksmingas arba gali būti laikomas kenksmingu, galimybė naudoti belaidį įtaisą gali būti apribota arba panaikinta. Oro uostai, ligoninės ir deguonimi arba degiomis dujomis prisotinta aplinka yra keli pavyzdžiai aplinkos, kurioje belaidžių įtaisų naudojimas gali būti apribotas arba panaikintas. Būdami aplinkoje ir nežinodami, ar joje taikomos sankcijos belaidžių įtaisų naudojimui, prieš naudodami arba įjungdami belaidžio ryšio įtaisą kreipkitės į atitinkamą vadovybę leidimo.

Kiekvienoje šalyje taikomi skirtingi belaidžių įtaisų naudojimo apribojimai. Kadangi jūsų sistemoje yra įrengtas belaidis įtaisas, keliaudami su sistema iš vienos šalies į kitą prieš kelionę vietinėje radijo ryšių patvirtinimo reguliavimo institucijoje sužinokite, ar šalyje, į kurią vykstate, nėra belaidžio įtaiso naudojimo apribojimų.

Jei jūsų sistemoje įrengtas vidinis belaidžio ryšio įtaisas, nesinaudokite įtaisu be dangčių ir skydų ir jei sistema nėra–galo surinkta.

Naudotojai negali patys atlikti belaidžių įtaisų techninės priežiūros. Nekeiskite jų jokiu būdu. Pakeitus belaidžio įtaiso konstrukciją, bus atimta teisė jį naudoti. Dėl remonto kreipkitės į gamintoją.

Naudokite tik šalyje, kurioje įtaisas bus naudojamas, patvirtintas tvarkykles. Papildomos informacijos ieškokite gamintojo sistemos atkūrimo rinkinyje arba susisiekite su gamintojo techninės pagalbos skyriumi.

Tik Kinijai

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Autorių teisės

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd., Visos teisės saugomos.

Šis naudotojo vadovas pridedamas tik informaciniais tikslais. Visa joje pateikiama informacija gali būti pakeista be įspėjimo.

„Samsung Electronics“ neatsako už bet kokią patirtą tiesioginę ar netiesioginę žalą, susijusią su šio naudotojo vadovo naudojimu.

- „Samsung“ ir „Samsung“ logotipai yra „Samsung Electronics Co., Ltd.“ prekių ženklai.
- „Microsoft“, „Windows“, „Windows Vista“, „Windows 7“, „Windows 8“ ir „Windows Server 2008 R2“ yra registruotieji arba paprastieji „Microsoft Corporation“ prekių ženklai.
- „Google“, „Picasa“, „Google Docs“, „Android“ ir „Gmail“ yra registruotieji „Google Inc.“ prekių ženklai.
- „Google Cloud Print“ yra „Google Inc.“ prekės ženklas
- „iPad“, „iPhone“, „iPod touch“, „Mac“ ir „Mac OS“ yra „Apple Inc.“ prekių ženklai, registruoti JAV ir kitose šalyse. „AirPrint“ ir „AirPrint“ logotipas yra „Apple Inc.“ prekės ženklas
- Visi kiti ženklai ir gaminių pavadinimai yra atitinkamų kompanijų ar organizacijų prekių ženklai.

Žr. „**LICENSE.txt**“ failą pridedamame CD-ROM diske, ten pateikta informacija apie atvirojo kodo licencijų informaciją.

REV.2.03

Naudotojo vadovas

Samsung Printer **Pro*Xpress***

M332x series
M382x series
M402x series

PAPILDOMA INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, sudėtingesnę konfigūraciją, naudojimą ir trikčių šalinimą įvairiose operacinėse sistemose.
Priklausomai nuo modelių arba šalių, kai kurių funkcijų gali nebūti.

PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Šiame vadove pateikiama informacija apie įdiegimą, įprastą naudojimą ir trikčių šalinimą „Windows“ sistemoje.

PAPILDOMA INFORMACIJA

1. Programinės įrangos įdiegimas

„Įdiegimas „Mac“ sistemoje 139
„Pakartotinis diegimas į „Mac“ kompiuterius 140
„Įdiegimas „Linux“ sistemoje 141
„Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje 142

2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

Naudingos tinklo programos 144
Laidinio tinklo sąranka 145
Tvarkyklės diegimas tinklu 149
„IPv6“ konfigūravimas 159
Belaidžio tinklo sąranka 163
Samsung Mobile Print 190
„AirPrint“ 191
„Google Cloud Print“™ 193

3. Naudingi nustatymų meniu

Prieš pradėdami skaityti skyrių 197
Information 198
Layout 199
Paper 200
Graphic 201
System Setup 202
Emulation 205
Network 206
Job Management 208
Admin setup 209
Eco 211
Direct USB 212
Job Status 213
skaitiklis 214
Help 215
Secure Release 216

4. Specialiosios funkcijos

Aukščio reguliavimas 218
Įvairių simbolių įvedimas 219
Spausdinimo funkcijos 222
Pasirinktinių įrenginio funkcijų naudojimas 239

PAPILDOMA

5. Naudingi valdymo įrankiai

Valdumo įrankių įjungimas 242
Easy Capture Manager 243
„Samsung AnyWeb Print 244
Easy Eco Driver 245
SyncThru™ Web Service naudojimas 246
„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas 250
„Samsung Printer Status“ naudojimas 253
„Samsung Printer Experience“ naudojimas 255
„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas 261

6. Trikčių šalinimas

Popieriaus tiekimo problemos 266
Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos 267
Spausdinimo problemos 268
Spausdinimo kokybės triktys 272
Operacinės sistemos problemos 280

1. Programinės įrangos įdiegimas

Šiame skyriuje pateikiami būtinos ir naudingos programinės įrangos, skirtos naudoti aplinkoje, kurioje įrenginys prijungtas kabeliu, įdiegimo nurodymai. Vietoje prijungtas įrenginys yra įrenginys, tiesiogiai prijungtas prie kompiuterio kabeliu. Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, praleiskite toliau nurodytus veiksmus ir pereikite į prie tinklo prijungto įrenginio tvarkyklės diegimo aprašymą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 149).

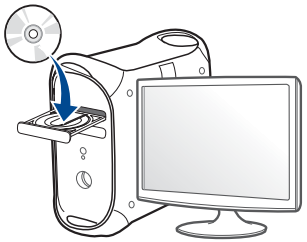
- **„Įdiegimas „Mac“ sistemoje 139**
- **„Pakartotinis diegimas į „Mac“ kompiuterius 140**
- **„Įdiegimas „Linux“ sistemoje 141**
- **„Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje 142**

- Jei naudojate operacinę sistemą „Windows“, apie įrenginio tvarkyklės diegimą skaitykite Pagrindinės informacijos vadove (žr. „Vietinis tvarkyklės diegimas“ p. 26).
- Naudokite tik ne ilgesnį nei 3 m (118 in) USB kabelį.

„Įdiegimas „Mac“ sistemoje

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.

- Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

5 Spustelėkite **Continue**.

6 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

7 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

10 Pasirinkite **USB Connected Printer** esantį **Printer Connection Type** ir spustelėkite **Continue**.

11 Spausdintuvui pasirinkti ir įtraukti į spausdintuvų sąrašą spustelėkite mygtuką **Add Printer**.

12 Baigę diegti spustelėkite **Close**.

„Pakartotinis diegimas į „Mac“ kompiuterius

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

1. Atverkite aplanką **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. Kad pašalintumėte spausdintuvo programinę įrangą, spustelėkite **Continue**.
3. Pažymėkite programą, kurią pageidaujate pašalinti, ir spustelėkite **Uninstall**.
4. Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.
5. Kai programa bus pašalinta, spustelėkite **Close**.

Jei įrenginys jau pridėtas, pašalinkite jį lange **Print Setup Utility** arba **Print & Fax**.

„Įdiegimas „Linux“ sistemoje

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (http://www.samsung.com >raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

„Unified Linux Driver“ įdiegimas

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2 Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte diegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3 Iš Samsung svetainės atsisiųskite unifikuotą „Linux“ tvarkyklės paketą savo kompiuteriui.

4 Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite paketą **Unified Linux Driver** ir išskleiskite jį.

5 Du kartus spustelėkite **cdroot** > **autorun**.

6 Kai pasirodo pasisveikinimo ekranas spustelėkite **Next**.

7 Baigus diegimą spustelėkite **Finish**.

Jūsų patogumui įdiegimo programa darbalaukyje pridės piktogramą „Unified Driver Configurator“, o prie sistemos meniu – grupę „Unified Driver“. Jei iškilo sunkumų, kreipkitės į žinyno ekraną, kurį galite pasirinkti per sistemos meniu arba iškviesti iš tvarkyklės paketo „Windows“ programų, pavyzdžiui, **Unified Driver Configurator** arba **Image Manager**.

„Pakartotinis diegimas „Linux“ sistemoje

Jei spausdintuvo tvarkyklė tinkamai neveikia, pašalinkite ją ir įdiekite iš naujo.

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.

2. Kai parodomas langas **Administrator Login**, lauke **Login** įveskite „root“, tuomet įveskite sistemos slaptažodį.

   Turite prisiregistruoti vyriausiojo (pagrindinio) naudotojo vardu, kad galėtumėte išdiegti įrenginio programinę įrangą. Jei nesate vyriausiasis naudotojas, paprašykite tai atlikti sistemos administratoriaus.

3. Atidarykite programą „Terminal“. Kai bus parodytas terminalo ekranas, įveskite šias komandas.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/

   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

4. Spustelėkite **Next**.

5. Spustelėkite **Finish**.

2. Prie tinklo prijungto įrenginio naudojimas

Šiame skyriuje pateikiami nuoseklūs nurodymai, kaip nustatyti prie tinklo prijungtą įrenginį ir programinę įrangą.

- **Naudingos tinklo programos** 144
- **Laidinio tinklo sąranka** 145
- **Tvarkyklės diegimas tinklu** 149
- **„IPv6“ konfigūravimas** 159
- **Belaidžio tinklo sąranka** 163
- **Samsung Mobile Print** 190
- **„AirPrint“** 191
- **„Google Cloud Print“™** 193

Palaikomi papildomi įtaisai ir funkcijos gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Naudingos tinklo programos

Yra kelios programos, kuriomis naudojantis galima nesunkiai nustatyti tinklo aplinkos nustatymus. Tinklo administratorius per tinklą gali valdyti kelis įrenginius.

- Prieš naudodami toliau išvardytas programas, pirmiausia nustatykite IP adresą.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

SyncThru™ Web Service

Prie tinklo jungiamas įrenginys turi įterptąjį žiniatinklio serverį, kuris leidžia atlikti tokias užduotis (žr. „SyncThru™ Web Service naudojimas“ p. 246).

- peržiūrėti eksploatacinių medžiagų informaciją ir būseną.
- tinkinti įrenginio nustatymus.
- nustatyti pranešimų el. paštu parinktį. Nustačius šią parinktį, įrenginio būsenos informacija (dažų kasetėje trūkumas arba įrenginio klaida) bus automatiškai siunčiama el. paštu konkrečiam asmeniui.
- konfigūruoti tinklo parametrus, kad įrenginį būtų galima prijungti prie įvairių tinklo aplinkų.

SyncThru™ Web Admin Service

Tai žiniatinkliu paremtas valdymo sprendimas, skirtas tinklo administratoriams. „SyncThru™ Web Admin Service“ pateikia efektyvų tinklo įrenginių tvarkymo būdą ir leidžia jums nuotoliniu būdu stebėti ir išspręsti tinklo įrenginių veikimo sutrikimo problemas iš bet kurios svetainės, turinčios bendrą interneto prieigą.

- Šią programą galite atsisiųsti iš http://solution.samsungprinter.com.

SetIPlaidinio tinklo sąranka

Ši paslaugų programa suteikia galimybę pasirinkti tinklo sąsają ir rankiniu būdu sukonfigūruoti IP adresus, kurie bus naudojami su TCP/IP protokolu.

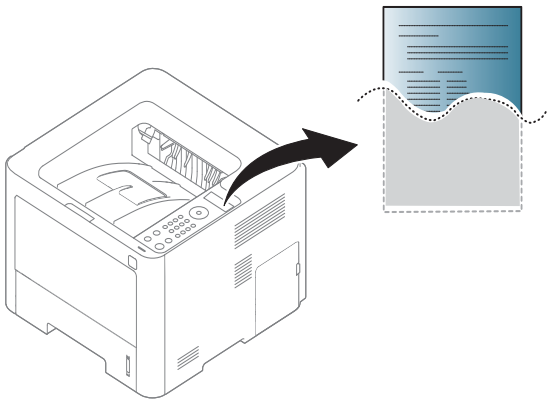
- Žr. „„IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows“)“ p. 146.
- Žr. „„IPv4 konfigūravimas naudojant SetIP („Mac“)“ p. 146.
- Žr. „„IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux“)“ p. 147.

- Įrenginys nepalaiko tinklo prievado, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
- Ši programa nepalaiko TCP/„IPv6“.

Laidinio tinklo sąranka

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Galite atspausdinti **Tinklo konfigūracijos ataskaitą** iš įrenginio valdymo skydelio, kuriame rodomi dabartiniai įrenginio tinklo nustatymai. Tai padės sukonfigūruoti tinklą.



- Meniu iškvietimas gali skirtis priklausomai nuo modelio (žr. „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND“ p. 31).
- Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

- **Įrenginys turi ekraną:** Paspauskite (**Meniu**) mygtuką valdymo skydelyje ir pasirinkite **Network** > **Network Conf**.
- **Įrenginys neturi ekrano:** Paspauskite (**Atšaukti**) mygtuką valdymo skydelyje ir palaikykite paspaustą ilgiau nei penkias sekundes.
- **Įrenginys turi jutiklinį ekraną:** Jutikliniame ekrane paspauskite (**Setup**) ir pasirinkite **Network** > **Network Configuration**.

Naudodami **Tinklo konfigūracijos ataskaitą** galite sužinoti įrenginio MAC ir IP adresą.

Pavyzdžiui:

- MAC adresas: 00:15:99:41:A2:78
- IP adresas: 169.254.192.192

IP adreso nustatymas

- Įrenginys nepalaiko tinklo sąsajos, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
- Ši programa nepalaiko TCP/„IPv6“.

Pirmiausia turite nustatyti IP adresą, skirtą spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą. Daugeliu atveju naujas IP adresas automatiškai priskiriamas tinkle esančiam DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) serveriui.

Laidinio tinklo sąranka

„IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Windows“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **Valdymo skydas** > **Saugos centras** > **Windows užkarda**.

1. Atsisiųskite programinę įrangą iš „Samsung“ svetainės, tada ją išpakuokite ir įdiekite: (http://www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).
2. Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.
3. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
4. Įjunkite įrenginį.
5. Iš „Windows“ meniu **Pradėti** pasirinkite **Visos programos** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Spustelėkite piktogramą , esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.
7. Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

> Suraskite įrenginio MAC adresą **Tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

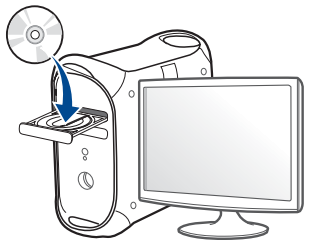
8. Spustelėkite **Apply**, o tada **OK**. Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**. Patikrinkite, ar visi nustatymai teisingi.

„IPv4 konfigūravimas naudojant SetIP („Mac“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.

> Šie nurodymai gali skirtis atsižvelgiant į turimą modelį.

1. Prijunkite įrenginį prie tinklo naudodami tinklo kabelį.
2. Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.

- Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spragtelėkite programos „Finder“ lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

5 Spustelėkite **Continue**.

6 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

7 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

10 Kai bus parodytas pranešimas, įspėjantis, kad visos kompiuteryje veikiančios programos bus uždarytos, spustelėkite **Continue**.

11 Skiltyje **Printer Connection Type** pasirinkite **Network Connected Printer (Wired or Wireless)** ir spustelėkite **Set IP Address**.

12 Spustelėkite piktogramą , esančią „SetIP“ lange, kad atidarytumėte TCP / IP konfigūravimo langą.

13 Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

Suraskite įrenginio MAC adresą **tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

14 Spustelėkite **Apply**, o tada **OK**. Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**. Patikrinkite, ar visi nustatymai teisingi.

„IPv4 konfigūravimas naudojant „SetIP“ („Linux“)

Prieš naudodami programą „SetIP“, išjunkite kompiuterio užkardą pasirinkdami **System Preferences** arba **Administrator**.

Šie nurodymai gali skirtis priklausomai nuo modelio arba operacinės sistemos.

1 Atidarykite /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Du kartus spustelėkite rinkmeną **SetIPApplet.html**.

Laidinio tinklo sąranka

3 Spustelėkite, kad atidarytumėte TCP/IP konfigūravimo langą.

4 Konfigūravimo lange įveskite naują įrenginio informaciją. Prieš tęsiant veiksmus įmonės intranete šią informaciją gali tekti priskirti tinklo vadovui.

Suraskite įrenginio MAC adresą **Tinklo konfigūracijos ataskaitoje** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145) ir įveskite jį be dvitaškių. Pavyzdžiui, 00:15:99:29:51:A8 tampa 0015992951A8.

5 Įrenginys automatiškai atspausdins **Tinklo konfigūracijos ataskaita**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

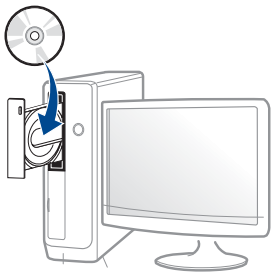
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).
- Įrenginys nepalaiko tinklo sąsajos, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
- Spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą galite įdiegti į kompiuterio diskasukį įdėję programinės įrangos CD. „Windows“ operacinei sistemai, spausdintuvo tvarkyklę ir programinę įrangą pasirinkite **Select Software to Install** lange.

Tvarkyklės diegimas tinklu

„Windows“

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 145).

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



Jei įdiegimo langas nepasirodo, spustelėkite **Pradėti** > **Visos programos** > **Reikmenys** > **Vykdyti**.

X:**Setup.exe**, „X“ raidę pakeisdami CD_ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

- „Windows 8“ naudotojams

  Jei diegimo langas nepasirodo, meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Ieškoti** > **Apps(Programėlės)** ir suraskite **Vykdyti**. Įrašykite „X:\Setup.exe“, pakeisdami „X“ jūsų CD-ROM diskasukį atitinkančia raide ir spustelėkite **Gerai**.

  Jei pasirodys iššokantis langas „**Bakstelėkite, kad pasirinktumėte ką daryti su šiuo disku**“, spustelėkite jį ir pasirinkite **Run Setup.exe**.

3 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

4 Pasirinkite **Network connection** ekrane **Printer Connection Type**. Tada spustelėkite **Next**.

5 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

„Windows 8“ ekrane Pradėti

- **Samsung Printer Experience** galima naudoti **Pradėti** ekrane tik kai įdiegta V4 tvarkyklė. V4 tvarkyklė automatiškai atsisiunčiama iš „Windows Update“, jei jūsų kompiuteris prijungtas prie interneto. Jei taip nėra, V4 tvarkyklę galite atsisiųsti iš „Samsung“ interneto svetainės, www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Programą **Samsung Printer Experience** galite atsisiųsti iš **Windows Parduotuvė**. Norėdami naudoti „Windows“**Store(Parduotuvė)**, privalote turėti „Microsoft“ paskyrą.
  a Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Ieškoti**.
  b Spustelėkite **Store(Parduotuvė)**.
  c Suraskite ir spustelėkite **Samsung Printer Experience**.
  d Spustelėkite **Įdiegimo**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

- Jei tvarkyklę diegsite naudodami komplekte esantį CD, V4 tvarkyklę nebus įdiegta. Jei V4 tvarkyklę norite naudoti ekrane **Darbalaukis**, galite atsisiųsti ją iš Samsung interneto svetainės, www.samsung.com >raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai.
- Jei norite įdiegti Samsung spausdintuvo valdymo įrankius, tą padaryti galėsite naudodami komplekte esantį CD.

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas įrenginio IP adresas (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 145).

2 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Parametrai** > **Keisti kompiuterio parametrus** > **Įrenginys**.

3 Spustelėkite **Įtraukti įrenginį**.

Ekrane matysite surastus įrenginius.

4 Spustelėkite norimą naudoti modelio pavadinimą arba įrenginio pavadinimą.

Naudodami įrenginio valdymo skydelį, galite atspausdinti „Network Configuration Report“ (Tinklo konfigūracijos ataskaitą), kurioje matysite esamą įrenginio pavadinimą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 181).

5 Tvarkyklė automatiškai įdiegiama iš **Windows Update**.

Tylusis įdiegimo režimas

Tylusis įdiegimo režimas – tai toks įdiegimo būdas, kai nereikia jokio naudotojo įsikišimo. Paleidus įdiegimą, įrenginio tvarkyklė ir programinė įranga bus automatiškai įdiegta kompiuteryje. Tylųjį įdiegimą galite paleisti komandų lange įrašydami **/s** arba **/S**.

Komandų eilutės parametrai

Šioje lentelėje nurodytos komandos, kurias galima naudoti komandų lange.

Šios komandų eilutės efektyvios ir veikia, kai komanda naudojama su **/s** arba **/S**. Tačiau **/h**, **/H** arba **/?** yra išskirtinės komandos, kurias galima naudoti atskirai.

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/s arba /S	Pradeda tylųjį įdiegimą.	Įdiegia įrenginio tvarkykles, nerodant jokių naudotojo sąsajų ir nereikalaujant naudotojo įsikišimo.

Tvarkyklės diegimas tinklu

Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/p„<prievado pavadinimas>“ arba /P„<prievado pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo prievadą. Tinklo prievadas bus sukurtas naudojant standartinį TCP/IP prievado monitorių. Jei norite nurodyti vietinį prievadą, jis turi būti nustatytas sistemoje prieš nurodant jį komandoje.	Spausdintuvo prievado pavadinimą galima nurodyti kaip IP adresą, kompiuterio pavadinimą, USB vietinio prievado pavadinimą, arba IEEE1284 prievado pavadinimą arba tinklo maršrutą. Pavyzdžiui: • /p„xxx.xxx.xxx.xxx“, kur „xxx.xxx.xxx.xxx“ reiškia tinklo spausdintuvo IP adresą. /p„USB001“, / P„LPT1“, / p„pagrindinio_kompiuterio_pavadinimas“, p„\\kompiuterio_pavadinimas\bendrinamas_spausdintuvas“ arba „\\xxx.xxx.xxx.xxx\bendrinamas_spausdintuvas“, čia, „\\kompiuterio_pavadinimas\bendrinamas_spausdintuvas“ arba „\\xxx.xxx.xxx.xxx\bendrinamas_spausdintuvas“ reiškia tinklo maršrutą iki spausdintuvo, jis nurodomas įvedus du pasviruosius brūkšnius, kompiuterio, prie kurio prijungtas bendrinamas spausdintuvas, pavadinimą arba vietinį IP adresą, tada bendrinamo spausdintuvo pavadinimą.
/a„<paskirties vietos kelias>“ arba /A„<paskirties vietos kelias>“	Nurodo paskirties vietos, kurioje bus diegiama, kelią. Paskirties vietos kelias turi būti visas.	Kadangi įrenginio tvarkyklės turi būti įdiegtos nuo operacinės sistemos priklausiančioje vietoje, ši komanda taikoma tik taikomajai programinei įrangai.
/n„<spausdintuvo pavadinimas>“ arba / N„<spausdintuvo pavadinimas>“	Nurodo spausdintuvo pavadinimą. Spausdintuvo egzempliorius bus sukurtas pagal nurodytą spausdintuvo pavadinimą.	Naudodamiesi šiuo parametru galite pridėti tiek spausdintuvo egzempliorių, kiek pageidaujate.

Tvarkyklės diegimas tinklu

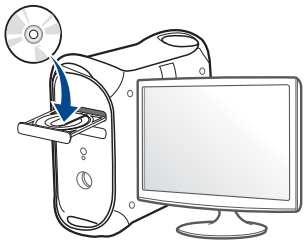
Komandų eilutė	Apibrėžimas	Aprašymas
/nd arba /ND	Nurodo nenustatyti įdiegtos tvarkyklės kaip numatytosios įrenginio tvarkyklės.	Tai reiškia, kad įdiegta įrenginio tvarkyklė nebus numatytoji įrenginio tvarkyklė sistemoje, jei joje įdiegta viena arba daugiau spausdintuvo tvarkyklių. Jei sistemoje nėra įdiegta jokios įrenginio tvarkyklės, ši parinktis nebus taikoma, nes „Windows“ operacinė sistema nustatys įdiegtą spausdintuvo tvarkyklę kaip numatytąją įrenginio tvarkyklę.
/x arba /X	Naudoja esančios įrenginio tvarkyklės failus spausdintuvo egzemplioriui sukurti, jei jis jau įdiegtas.	Ši komanda leidžia įdiegti spausdintuvo egzempliorių, kuris naudoja įdiegtos spausdintuvo tvarkyklės failus, neįdiegiant papildomos tvarkyklės.
/up„<spausdintuvo pavadinimas>“ arba / UP„<spausdintuvo pavadinimas>“	Pašalina tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, tačiau nepašalina tvarkyklės failų.	Ši komanda iš sistemos leidžia pašalinti tik nurodytą spausdintuvo egzempliorių, neįtakojant kitų spausdintuvo tvarkyklių. Ji nepašalins spausdintuvo tvarkyklės failų iš sistemos.
/d arba /D	Pašalina visas įrenginio tvarkykles ir programas iš sistemos.	Ši komanda pašalins visas įdiegtas įrenginio tvarkykles ir taikomąją programinę įrangą iš sistemos.
/v„<bendrojo ištekliaus pavadinimas>“ arba /V„<bendrojo ištekliaus pavadinimas>“	Bendrina įdiegtą įrenginį ir prideda kitas galimų platformų tvarkykles, skirtas funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.	Komanda įdiegs visų palaikomų „Windows“ operacinės sistemos platformų įrenginio tvarkykles sistemoje ir bendrins jas nurodytu <bendrojo ištekliaus pavadinimu>, skirtu funkcijai „nurodyti ir spausdinti“.
/o arba /O	Po įdiegimo atveria aplanką **Spausdintuvai ir faksai**.	Baigusi tylųjį įdiegimą, ši komanda atvers aplanką **Spausdintuvai ir faksai**.
/h, /H arba /?	Parodo, kaip naudoti komandų eilutę.	

Tvarkyklės diegimas tinklu

„Mac“

1 Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.

- Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

5 Spustelėkite **Continue**.

6 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

7 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

10 Skiltyje **Printer Connection Type** pasirinkite **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** ir spustelėkite **Continue**.

11 Spausdintuvui pasirinkti ir įtraukti į spausdintuvų sąrašą spustelėkite mygtuką **Add Printer**.

12 Spustelėkite **IP** ir pasirinkite **HP Jetdirect - Socket** esantį **Protocol**.

13 Įvesties lauke **Address** įveskite įrenginio IP adresą.

14 Įvesties lauke **Queue** įveskite eilės pavadinimą. Jei negalite nustatyti eilės pavadinimo įrenginio serveriui, pirmiausia pabandykite naudoti numatytąją eilę.

15 Jei automatinio parinkimo funkcija neveikia tinkamai, pasirinkite **Select Printer Software** ir savo įrenginio pavadinimą lange **Print Using**.

16 Spustelėkite **Add**.

17 Baigę diegti spustelėkite **Close**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

„Linux“

Jūs turite atsisiųsti „Linux“ programinės įrangos pakuotes iš „Samsung“ žiniatinklio svetainės, kad įdiegtumėte spausdintuvo programinę įrangą (http://www.samsung.com >raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

Įdiekite „Linux“ tvarkyklę ir pridėkite tinklo spausdintuvą

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie jūsų tinklo ir įjungtas jo maitinimas. Taip pat turi būti nustatytas jūsų įrenginio IP adresas.
2. Atsisiųskite „Unified Linux Driver“ paketą iš „Samsung“ svetainės.
3. Išskleiskite „UnifiedLinuxDriver.tar.gz“ failą ir atidarykite naują katalogą.
4. Du kartus spustelėkite **cdroot** > **autorun**.
5. Bus atvertas „Samsung“ diegimo programos langas. Spustelėkite **Next**.
6. Bus atvertas spausdintuvo pridėjimo vedlio langas. Spustelėkite **Next**.
7. Pasirinkite tinklo spausdintuvą ir spustelėkite mygtuką **Search**.
8. Sąrašo lauke bus parodytas įrenginio IP adresas ir modelis.
9. Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.
10. Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.
11. Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.
12. Baigus diegti, spustelėkite **Finish**.

Pridėkite tinklo spausdintuvą

1. Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator**.
2. Spustelėkite **Add Printer.**
3. Pasirodo langas **Add printer wizard**. Spustelėkite **Next**.
4. Pasirinkite **Network printer** ir spustelėkite mygtuką **Search**.
5. Sąrašo lauke atsiras spausdintuvo IP adresas ir modelio pavadinimas.
6. Pasirinkite aparatą ir spustelėkite **Next**.
7. Įveskite spausdintuvo aprašymą ir spustelėkite **Next**.
8. Kai pridėsite įrenginį, spustelėkite **Finish**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

„UNIX“

- Prieš diegdami „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę, įsitikinkite, kad įrenginys palaiko „UNIX“ operacinę sistemą (žr. „Operacinė sistema“ p. 8).
- Komandos pažymėtos kabutėmis „“; kai rašote komandas, kabučių „“ nerašykite.
- Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Operacinė sistema“ p. 8).

Kad galėtumėte naudoti „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę, pirmiausia turite įdiegti „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą, tuomet sukonfigūruoti spausdintuvą. „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą galite atsisiųsti iš Samsung svetainės(http://www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

„UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketo įdiegimas

Visose paminėtose „UNIX“ operacinės sistemos versijose naudojama bendra diegimo procedūra.

1. Iš „Samsung“ svetainės atsisiųskite į kompiuterį ir išpakuokite „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.
2. Gaukite pagrindinio naudotojo teises.

   “**su -**”
3. Nukopijuokite atitinkamos tvarkyklės archyvą į reikiamą „UNIX“ kompiuterį.

Išsamesnės informacijos žr. „UNIX“ operacinės sistemos administravimo vadove.

4. Išpakuokite „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.

   Pavyzdžiui, sistemoje „IBM AIX“ naudokite tokias komandas.

   “**gzip -d <** įveskite paketo pavadinimą **| tar xf -**”
5. Pereikite į išskleistą aplanką.
6. Paleiskite diegimo scenarijų.

   “**./install –i**”

   install yra diegimo scenarijaus failas, kuris naudojamas diegiant arba šalinant „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės paketą.

   Naudokite komandą „**chmod 755 install**“, kad suteiktumėte reikiamas teises diegimo scenarijui.

7 Įvykdykite „**. /install –c**“ komandą, jei norite patikrinti diegimo rezultatus.

8 Komandų eilutėje vykdykite komandą „**installprinter**“. Ši komanda atvers langą **Add Printer Wizard**. Vadovaudamiesi pateiktomis procedūromis sukonfigūruokite spausdintuvą šiame lange.

Kai kuriose „UNIX“ operacinėse sistemose, pvz., „Solaris 10“ sistemoje, ką tik pridėti spausdintuvai gali būti neįjungti ir (arba) nepriimti užduočių. Tokiu atveju pagrindinio naudotojo terminale vykdykite šias dvi komandas:

“**accept <printer_name>**

“**enable <printer_name>**

Spausdintuvo tvarkyklės paketo pašalinimas

Paslaugų programa naudojama šalinant sistemoje įdiegtą spausdintuvą.

a Paleiskite komandą „**uninstallprinter**“ terminale.
Ši komanda atvers **Uninstall Printer Wizard**.
Įdiegti spausdintuvai pateikiami išskleidžiamajame sąraše.

b Pasirinkite spausdintuvą, kurį norite pašalinti.

c Spustelėkite **Delete**, kad pašalintumėte spausdintuvą iš sistemos.

d Įvykdykite „**. /install –d** komandą, jei norite pašalinti visą paketą.

e Jei norite patikrinti pašalinimo rezultatus įvykdykite komandą **. / install –c**.

Norėdami iš naujo įdiegti, naudokite komandą „**. /install –i**” kad iš naujo įdiegtumėte sukompiliuotus failus.

Spausdintuvo nustatymas

Jei norite pridėti spausdintuvą „UNIX“ sistemoje, paleiskite „installprinter“ komandų eilutėje. Ši komanda atvers spausdintuvo pridėjimo vedlio langą. Sukonfigūruokite spausdintuvą šiame lange, atlikdami šiuos veiksmus:

1 Įveskite spausdintuvo pavadinimą.

2 Modelių sąraše pasirinkite atitinkamą spausdintuvo modelį.

3 Įveskite spausdintuvo tipą atitinkantį aprašą lauke **Type**. Šis laukas nėra privalomas.

4 Įveskite bet kokį spausdintuvo aprašą lauke **Description**. Šis laukas nėra privalomas.

5 Nurodykite spausdintuvo vietą lauke **Location**.

Tvarkyklės diegimas tinklu

6 Jei spausdintuvas yra prijungtas prie tinklo, įveskite spausdintuvo IP adresą arba DNS pavadinimą teksto langelyje **Device**. „IBM AIX“ sistemoje su **jetdirect Queue type** galima įvesti tik DNS pavadinimą, skaitinio IP adreso įvesti negalima.

7 **Queue type** rodo prijungimo būdą kaip **lpd** arba **jetdirect** atitinkamame sąrašo langelyje. Operacinėje sistemoje „Sun Solaris“ yra papildomas tipas **usb**.

8 Pasirinkdami **Copies** nustatykite kopijų skaičių.

9 Kad kopijos būtų priimamos iš karto surūšiuotos, pažymėkite parinktį **Collate**.

10 Kad kopijos būtų priimamos atvirkštine tvarka, pažymėkite parinktį **Reverse Order**.

11 Jei norite nustatyti šį spausdintuvą kaip numatytąjį, pažymėkite parinktį **Make Default**.

12 Spustelėdami **OK** pridėkite spausdintuvą.

„IPv6“ konfigūravimas

IPv6 tinkamai palaiko tik „Windows Vista“ arba naujesnė versija.

Kai kurių funkcijų ir papildomų priedų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba šalies (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8 arba „Meniu apžvalga“ p. 31).

Įrenginys palaiko toliau išvardytus IPv6 adresus, skirtus spausdinti tinkle ir valdyti per tinklą.

- **Link-local Address**: automatiškai sukonfigūruojamas vietinis „IPv6“ adresas (adresas prasideda FE80).
- **Stateless Address**: tinklo kelvedžio automatiškai sukonfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Stateful Address**: „DHCPv6“ serverio konfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Manual Address**: rankiniu būdu naudotojo konfigūruojamas „IPv6“ adresas.

„IPv6“ tinklo aplinkoje vykdykite kitą procedūrą, kad galėtumėte naudoti „IPv6“ adresą.

Iš valdymo skydelio

„IPv6“ suaktyvinimas

- Meniu iškvietimas gali skirtis priklausomai nuo modelio (žr. „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND“ p. 31).
- Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

1. Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.

   ARBA

   Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame pasirinkite (**Setup**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Protocol**.

2. Pasirinkite **On** ir paspauskite **OK**.

   Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame esančiomis rodyklėmis, pasirinkite **On**.

3. Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.

„IPv6“ konfigūravimas

Kai įdiegsite spausdintuvo tvarkykles, nekonfigūruokite abiejų IPv4 ir IPv6. Rekomenduojame konfigūruoti IPv4 arba IPv6.

DHCPv6 adresų konfigūracija

Jei tinkle yra DHCPv6 serveris, galite nustatyti vieną šių parinkčių, skirtų numatytajai dinaminei pagrindinio kompiuterio konfigūracijai.

- Meniu iškvietimas gali skirtis priklausomai nuo modelio (žr. „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND“ p. 31).
- Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

1 Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame pasirinkite (**Setup**) > **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

2 Paspausdami **OK** pasirinkite norimą reikšmę.

Modeliuose su jutikliniu ekranu, naudodami rodykles pasirinkite norimą parinktį ir spauskite (atgal), kad išsaugotumėte pasirinkimą.

- **Router**: „DHCPv6“ naudokite tik tada, kai to reikalauja kelvedis.
- **Always Use**: „DHCPv6“ naudojama visada nepaisant kelvedžio reikalavimo.
- **Never Use**: „DHCPv6“ nenaudojama nepaisant kelvedžio reikalavimo.

„IPv6“ konfigūravimas

Programoje „SyncThru™ Web Service“

„IPv6“ suaktyvinimas

1 Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“. Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2 Jei prie programos „**SyncThru™ Web Service**“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį ID ir slaptažodį. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Kai bus atidarytas langas „**SyncThru™ Web Service**“, nuveskite pelės žymeklį ant **Settings** viršutinėje meniu juostoje ir spustelėkite **Network Settings**.

4 Spustelėkite **TCP/IPv6** kairiajame žiniatinklio svetainės polangyje.

5 Pažymėkite žymimąjį langelį **IPv6 Protocol**, kad suaktyvintumėte IPv6.

6 Spustelėkite mygtuką **Apply**.

7 Išjunkite ir vėl įjunkite įrenginį.

- Taip pat galite nustatyti DHCPv6.
- Kad rankiniu būdu nustatytumėte IPv6 adresą:
  Pažymėkite žymimąjį langelį **Manual Address**. Tada suaktyvinamas **Address/Prefix** teksto laukelis. Įveskite likusią adreso dalį (pvz., :3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A“ yra šešioliktainis simbolis, sudarytas iš skaičių nuo 0 iki 9 ir raidžių nuo A iki F).

IPv6 adreso konfigūracija

1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, kuri palaiko IPv6 adresus, kaip URL adresus.

2 Pasirinkite vieną iš IPv6 adresų (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) iš **Tinklo konfigūracijos ataskaitos** (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145).

- **Link-local Address**: automatiškai sukonfigūruojamas vietinis „IPv6“ adresas (adresas prasideda FE80).
- **Stateless Address**: tinklo kelvedžio automatiškai sukonfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Stateful Address**: „DHCPv6“ serverio konfigūruojamas „IPv6“ adresas.
- **Manual Address**: rankiniu būdu naudotojo konfigūruojamas „IPv6“ adresas.

„IPv6“ konfigūravimas

3 Įveskite IPv6 adresus (pvz., http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

Adresas turi būti skliausteliuose „[ ]“.

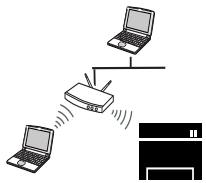
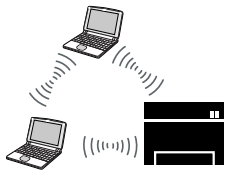
Belaidžio tinklo sąranka

- Įsitikinkite, kad įrenginys palaiko belaidį tinklą. Kai kurie modeliai nepalaiko belaidžio tinklo (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).
- Jei atrodo, kad IPv6 tinklas neveikia, nustatykite visų tinklo nustatymų numatytąsias gamyklines reikšmes ir bandykite dar kartą naudodami **Clear Setting**.

Darbo pradžia

Tinklo tipo supratimas

Paprastai galite užmegzti tik vieną ryšį tarp kompiuterio ir įrenginio.

	**Infrastruktūros režimas** Tai yra aplinka, dažniausiai naudojama namuose ir mažose įstaigose SOHO (nedidelis biuras/namų biuras). Šis režimas naudoja prieigos tašką, skirtą ryšiui su belaidžiu įrenginiu užmegzti.
	**Specialusis režimas** Šis režimas nenaudoja prieigos taško. Belaidis kompiuteris ir belaidis įrenginys susijungs tiesiogiai.

Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo slaptažodis

Belaidžiam tinklui reikia didesnio saugumo, todėl pirmiausia nustatomas prieigos taškas, tinklo pavadinimas (SSID), naudojamas saugos tipas ir tinklui sukuriamas tinklo slaptažodis. Šios informacijos teiraukitės pas savo tinklo administratorių, prieš įdiegdami įrenginį.

Belaidžio tinklo sąranka

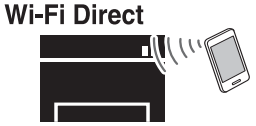
Belaidžio tinklo sąrankos metodai

Belaidį ryšį galite nustatyti arba iš įrenginio, arba iš kompiuterio. Toliau pateiktoje lentelėje pasirinkite nustatymo būdą.

Priklausomai nuo modelio ir šalies, kai kurių belaidžio tinklo įdiegimo tipų gali nebūti.

Sąrankos metodas	Prijungimo būdas	Aprašymas ir nuorodos
Su prieigos tašku	**Iš kompiuterio**	Jei naudojate „Windows“, žr. „Prieigos taškas per USB kabelį (rekomenduojama)“ p. 170.
		Jei esate „Mac“ naudotojas, žr. „Prieigos taškas per USB kabelį (rekomenduojama)“ p. 176.
		Žr. „Naudojant tinklo kabelį“ p. 180.
	Iš aparato valdymo skydo	Žr. „Įrenginiai su ekranu“ p. 167.
		Žr. „Meniu mygtuko naudojimas“ p. 169.

Belaidžio tinklo sąranka

Sąrankos metodas	Prijungimo būdas	Aprašymas ir nuorodos
Be prieigos taško	**Iš kompiuterio**	Jei naudojate „Windows“, žr. „Specialusis tinklas per USB kabelį“ p. 173.
		Jei esate „Mac“ naudotojas, žr. „Specialusis tinklas per USB kabelį“ p. 178.
	„Wi-Fi Direct“ sąranka 	Žr. „„Wi-Fi Direct“ nustatymas spausdinimui iš mobiliųjų prietaisų“ p. 183.

- Jeigu nustatant belaidį ryšį arba diegiant tvarkyklę kiltų sunkumų, pasiskaitykite trikčių šalinimo skyrių (žr. „Belaidžio tinklo trikčių šalinimas“ p. 186).
- Primygtinai rekomenduojame nustatyti slaptažodžius prieigos taš?kuose. Jei prieigos taškuose nenustatysite slaptažodžių, jais neteisėtai gali pasinaudoti nežinomi įrenginiai, įskaitant asmeninius kompiuterius, išmaniuosius telefonus ir spausdintuvus. Kaip nustatyti slaptažodį, žr. prieigos taško naudotojo vadovą.

Belaidžio tinklo sąranka

WPS mygtuko naudojimas

Jei jūsų įrenginys ir prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) palaiko „Wi-Fi Protected Setup™“ (WPS), nesunkiai sukonfigūruosite belaidžio tinklo nustatymus paspausdami (WPS) mygtuką valdymo skydelyje net nereikės kompiuterio.

- Jei belaidį tinklą norite naudoti infrastruktūros režimu, įsitikinkite, kad tinklo kabelis yra atjungtas nuo įrenginio. Prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) galima naudojant **WPS (PBC)** mygtuką arba įvedant PIN kodą iš kompiuterio. Prisijungimo būdas skiriasi priklausomai nuo naudojamo prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio). Daugiau informacijos ieškokite naudojamo prieigos taško (ar belaidžio ryšio kelvedžio) naudotojo vadove.
- Belaidžiam tinklui nustatyti naudojant mygtuką WPS, gali pasikeisti saugos nustatymai. Siekdami to išvengti, užblokuokite WPS parinktis skirtas esamiems saugos nustatymams. Parinkties pavadinimas gali skirtis priklausomai nuo naudojamo prieigos taško (arba belaidžio maršrutizatoriaus).

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Patikrinkite, ar prieigos taškas (ar belaidžio ryšio kelvedis) palaiko WPS („Wi-Fi Protected Setup™“).
- Patikrinkite, ar jūsų įrenginys palaiko WPS („Wi-Fi Protected Setup™“).
- Tinklo kompiuteris (tik PIN režimas)

Tipo pasirinkimas

Naudodamiesi valdymo skydelyje esančiu (WPS) mygtuku įrenginį prie belaidžio tinklo galite prijungti dviem būdais.

Konfigūravimo paspaudžiant mygtuką (PBC) būdas suteikia galimybę prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, paspaudžiant mygtuką (WPS) įrenginio valdymo skydelyje ir WPS (PBC) mygtuką, kuris yra „Wi-Fi Protected Setup™“ WPS funkciją palaikančiame prieigos taške (ar belaidžiame kelvedyje).

Asmeninio identifikacijos numerio (PIN) būdas padeda prijungti įrenginį prie belaidžio tinklo, WPS („Wi-Fi Protected Setup™“) prieigos taške (ar belaidžiame kelvedyje) įvedant pridedamą PIN informaciją.

Gamykloje jūsų įrenginiui nustatytas **PBC** režimas, kurį rekomenduojama naudoti įprasto belaidžio tinklo aplinkoje.

Valdymo skydelyje galite pakeisti WPS režimą ((**Meniu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS**).

Belaidžio tinklo sąranka

Įrenginiai su ekranu

Prijungimas PBC režimu

1 Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** > **ConnectViaPBC**.

Arba paspauskite (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 2 sekundes.

Aparatas ima laukti apie dvi minutes, kol paspausite WPS (PBC) mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

2 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:

a **Connecting:** Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b **Connected:** Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

c **AP SSID:** baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, ekrane parodoma AP SSID informacija.

3 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.

Prijungimas PIN kodo režimu

1 Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** > **ConnectViaPIN**.

Arba paspauskite (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 2 sekundes.

2 Ekrane bus parodytas aštuonių skaitmenų PIN kodas.

Kompiuteryje, kuris prijungtas prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.

Ekrane nurodytu eiliškumu rodomi šie pranešimai:

a **Connecting:** Įrenginys jungiasi prie belaidžio tinklo.

b **Connected:** Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

c **SSID Type:** Baigus prisijungimo prie belaidžio tinklo procesą, skystųjų kristalų ekrane parodoma AP SSID informacija.

3 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.

Belaidžio tinklo sąranka

Įrenginiai be ekrano

Prijungimas PBC režimu

1 Paspauskite mygtuką (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą 2 – 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės greitai mirksėti.

Įrenginys pradės jungtis prie belaidžio tinklo. Šviesos diodas lėtai mirksės apie dvi minutes, kol paspausite PBC mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

2 Paspauskite **WPS (PBC)** mygtuką prieigos taške (arba belaidžiame kelvedyje).

a WPS šviesos diodas mirksi greitai. Įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

3 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.

Prijungimas PIN kodo režimu

1 Būtina atspausdinti tinklo konfigūracijos ataskaitą su PIN kodu (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145).

Parengties režimu nuspauskite (**Stabdyti / Išvalyti**) mygtuką valdymo skydelyje ir palaikykite maždaug 5 sekundes. Jūs galite sužinoti įrenginio PIN.

2 Paspauskite mygtuką (WPS) valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei 4 sekundes, kol būsenos šviesos diodas pradės šviesti nuolatos.

Įrenginys pradės jungtis prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

3 Kompiuteryje, kuris prijungtas prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), per dvi minutes turite įvesti aštuonženklį PIN kodą.

Šviesos diodas lėtai mirksės ne ilgiau nei dvi minutes, kol įvesite aštuonženklį PIN kodą.

WPS šviesos diodas mirksės toliau nurodyta tvarka:

a WPS šviesos diodas mirksi greitai. įrenginys jungiasi prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio).

b Įrenginiui sėkmingai prisijungus prie belaidžio tinklo, WPS šviesos diodas ima šviesti nuolatos.

4 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.

Belaidžio tinklo sąranka

Pakartotinis prisijungimas prie tinklo

Kai belaidžio ryšio funkcija išjungta, įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie prieigos taško (arba belaidžio kelvedžio) naudodamas ankstesnius belaidžio ryšio parametrus ir adresą.

Nurodytais atvejais įrenginys bandys automatiškai prisijungti prie belaidžio tinklo iš naujo:

- Įrenginys išsijungs ir vėl įsijungs.
- Prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) išsijungs ir vėl įsijungs.

Prisijungimo atšaukimas

Norėdami atšaukti belaidžio tinklo ryšį įrenginiui besijungiant prie belaidžio tinklo, nuspauskite ir palaikykite **Stabdyti / Išvalyti** valdymo skydelyje. **Norėdami iš naujo prisijungti prie belaidžio tinklo turėsite palaukti 2 minutes.**

Atsijungimas nuo tinklo

Norėdami atsijungti nuo belaidžio tinklo, paspauskite (WPS) mygtuką valdymo skydelyje ir laikykite paspaustą ilgiau nei dvi sekundes.

- **Kai „Wi-Fi“ tinklas veikia laukimo režimu:** įrenginys nedelsiant atsijungs nuo belaidžio tinklo ir užges WPS šviesos diodas.
- **Kai „Wi-Fi“ tinklas naudojamas:** kol įrenginys laukia dabartinės užduoties pabaigos, WPS šviesos diodas dažnai mirksi. Tada belaidžio tinklo jungtis automatiškai nutraukiama, o WPS šviesos diodas užgęsta.

Meniu mygtuko naudojimas

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.

Belaidžio tinklo sąranka

Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 149).

1 Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Settings**.

2 Paspausdami **OK** pasirinkite norimą sąrankos būdą.

- **Search List** (rekomenduojama)**:** Šiuo režimu sąranka atliekama automatiškai. Įrenginys parodys galimų pasirinkti tinklų sąrašą. Kai pasirinksite tinklą, spausdintuvas paragins įvesti atitinkamą saugos raktą.
- **Custom:** Šiuo režimu, naudotojai gali patys keisti savo SSID, arba keisti saugos parinktis.

Sąranka naudojant „Windows“

Programos **Samsung Easy Wireless Setup** paleidimas be kompaktinio disko: jei įdiegėte spausdintuvo tvarkyklę, galite paleisti programą **Samsung Easy Wireless Setup** be kompaktinio disko (žr. „Valdumo įrankių įjungimas“ p. 242).

Prieigos taškas per USB kabelį (rekomenduojama)

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

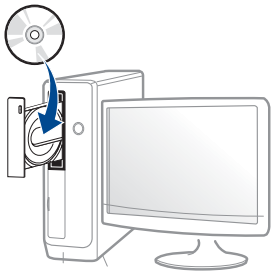
Tinklo infrastruktūros sukūrimas

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį, prieigos tašką ir įrenginį.

Belaidžio tinklo sąranka

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



Jei įdiegimo langas nepasirodo, spustelėkite **Pradėti** > **Visos programos** > **Reikmenys** > **Vykdyti**.

X:**Setup.exe**, „X“ raidę pakeisdami CD_ROM diskų įrenginį atitinkančia raide, ir spustelėkite **OK**.

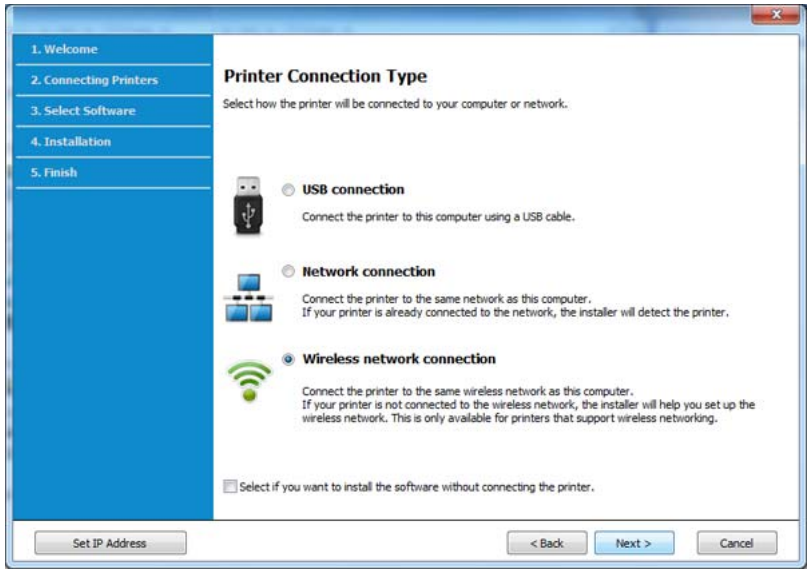
- „Windows 8“ naudotojams

  Jei diegimo langas nepasirodo, meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Ieškoti** > **Apps(Programėlės)** ir suraskite **Vykdyti**. Įrašykite „X:\Setup.exe“, pakeisdami „X“ jūsų CD-ROM diskasukį atitinkančia raide ir spustelėkite **Gerai**.

  Jei pasirodys iššokantis langas „**Bakstelėkite, kad pasirinktumėte ką daryti su šiuo disku**“, spustelėkite jį ir pasirinkite **Run Setup.exe**.

4 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

5 Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **Wireless network connection**. Tada spustelėkite **Next**.



6 Lange **Are you setting up your printer for the first time?** (Ar nustatote spausdintuvą pirmą kartą?), pasirinkite **Yes, I will set up my printer's wireless network.** (Taip nustatysiu spausdintuvo belaidį tinklą). Tada spustelėkite **Next** (toliau).

Jei spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo, pasirinkite **No, My printer is already connected to my network**.

7 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

Jei nerandate norimo pasirinkti tinklo pavadinimo arba jei belaidžio ryšio konfigūraciją norite nustatyti rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite prieigos taško SSID (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.

  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.

  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.

  WPA Personal arba WPA2 Personal: pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei prieigos taškas turi saugumo nustatymus.

Įveskite prieigos taško (arba kelvedžio) tinklo slaptažodį.

8 Kai pasirodys ryšio su tinklu langas, atjunkite tinklo kabelį. Tada spustelėkite **Next**. Prijungtas tinklo kabelis gali trukdyti belaidžių prietaisų paieškai.

9 Jei spausdintuvas atpažįsta „Wi-Fi Direct“, tačiau ši funkcija išjungta, atveriamas atitinkamas langas.

Jei norite įjungti „Wi-Fi Direct“, pažymėkite žymimąjį langelį ir spustelėkite **Next**. Jei ne, tiesiog spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

- Galite pradėti „Wi-Fi Direct“ nustatymą naudodami Samsung Easy Printer Manager (žr. „„Wi-Fi Direct“ nustatymas“ p. 184).
- **Wi-Fi Direct Name**: Numatytasis „Wi-Fi Direct“ pavadinimas yra modelio pavadinimas, o maksimalus ilgis yra 23 simboliai.
- **Password setting** - tai skaitmenų seka, kurios ilgis yra 8–64 simboliai.

10 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

11 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Specialusis tinklas per USB kabelį

Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami toliau pateikiamus veiksmus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Specialiojo tinklo sukūrimas „Windows“ aplinkoje

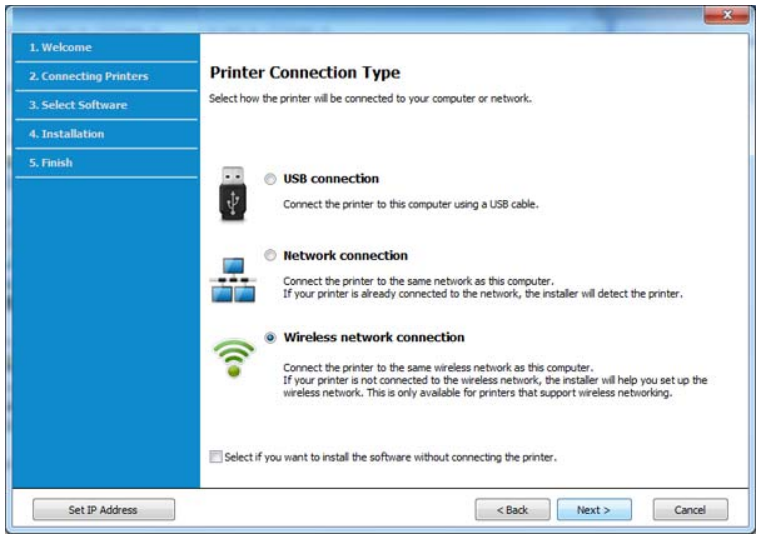
1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas USB kabelis.

2 Įjunkite kompiuterį ir belaidžio tinklo įrenginį.

3 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.

4 Perskaitykite ir priimkite įdiegimo sutartis, pateiktas diegimo lange. Tada spustelėkite **Next**.

5 Lange **Printer Connection Type** pasirinkite **Wireless network connection**. Tada spustelėkite **Next**.



Belaidžio tinklo sąranka

6 Lange **Are you setting up your printer for the first time?** (Ar nustatote spausdintuvą pirmą kartą?), pasirinkite **Yes, I will set up my printer's wireless network.** (Taip nustatysiu spausdintuvo beleidį tinklą). Tada spustelėkite **Next** (toliau).

Jei spausdintuvas jau prijungtas prie tinklo, pasirinkite **No, My printer is already connected to my network**.

7 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas. Spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite pageidaujamą SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** pasirinkite kanalą. (**Auto Setting** arba nuo 2412 MHz iki 2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi įjungtą saugą.

Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

8 Atsiras langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisiekite su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

  Pavyzdžiui,

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

9 Pasirodys **Wireless Network Setting Complete** langas. Spustelėkite **Next**.

10 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio. Spustelėkite **Next**.

11 Vykdykite nurodymus įdiegimo lange.

Sąranka naudojant „Mac“

Elementai, kuriuos reikia paruošti

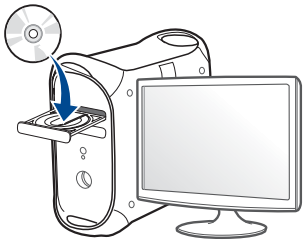
- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Belaidžio tinklo sąranka

Prieigos taškas per USB kabelį (rekomenduojama)

1 Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.

- Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

5 Spustelėkite **Continue**.

6 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

7 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

10 Pasirinkite **Configuration of Wireless network** esantį **Printer Connection Type** ir spustelėkite **Continue**.

11 Suradę lange matysite belaidžio tinklo įrenginius. Pasirinkite naudojamo prieigos taško pavadinimą (SSID) ir spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

Jei belaidžio tinklo konfigūraciją nustatote rankiniu būdu, spustelėkite **Advanced Setting**.

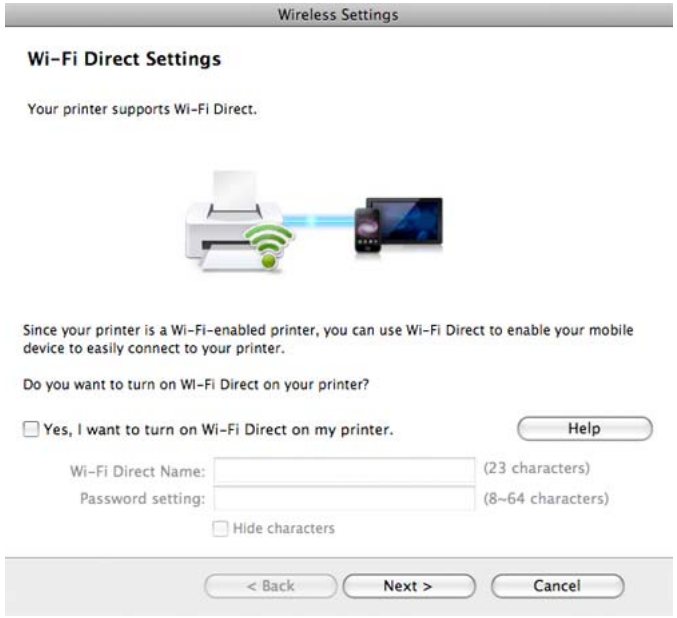
- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite prieigos taško SSID (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite **Infrastructure**.
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
  WPA Personal arba WPA2 Personal: pasirinkite šią parinktį, norėdami autentifikuoti spausdintuvo serverį pagal WPA iš anksto bendrinamą raktą. Naudojamas bendrinamas slaptas raktas (paprastai vadinamas iš anksto bendrinamu raktu), kurį rankiniu būdu prieigos taške sukonfigūruoja kiekvienas klientas.
- **Encryption:** pasirinkite šifravimą. (Jokio, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas atsiras, jei prieigos taškas turi įjungtą saugą.

Įveskite prieigos taško (arba kelvedžio) tinklo slaptažodį.

12 Jei spausdintuvas atpažįsta „Wi-Fi Direct“, tačiau ši funkcija išjungta, atveriamas atitinkamas langas.

Jei norite įjungti „Wi-Fi Direct“, pažymėkite žymimąjį langelį ir spustelėkite **Next**. Jei ne, tiesiog spustelėkite **Next**.



- Galite pradėti „Wi-Fi Direct“ nustatymą naudodami Samsung Easy Printer Manager (žr. „„Wi-Fi Direct“ nustatymas“ p. 184).
- **Wi-Fi Direct Name**: Numatytasis „Wi-Fi Direct“ pavadinimas yra modelio pavadinimas, o maksimalus ilgis yra 23 simboliai.
- **Password setting** - tai skaitmenų seka, kurios ilgis yra 8–64 simboliai.

Belaidžio tinklo sąranka

13 Baigę nustatyti belaidį tinklą, atjunkite USB kabelį nuo kompiuterio ir įrenginio.

14 Belaidžio tinklo sąranka baigta. Baigus diegti spustelėkite **Quit**.

Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „„Įdiegimas „Mac“ sistemoje“ p. 139).

Specialusis tinklas per USB kabelį

Jei neturite prieigos taško (AP), vis tiek galite prijungti įrenginį belaidžiu būdu prie kompiuterio, vykdydami šiuos paprastus nurodymus ir nustatydami specialųjį belaidį tinklą.

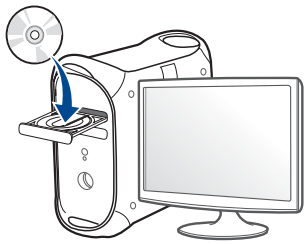
Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- USB laidas

Specialiojo tinklo sukūrimas „Mac“ aplinkoje

1 Patikrinkite, ar aparatas prijungtas prie kompiuterio ir ar prie jo prijungta elektros srovė.

2 Įdėkite pateiktą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį.



3 Du kartus spragtelėkite CD-ROM piktogramą, atsiradusią jūsų „Mac“ darbastalyje.

- Jei įdiegta „Mac OS X“ 10.8 versija, du kartus spustelėkite programos **Finder** lange pasirodžiusią CD-ROM piktogramą.

4 Du kartus spustelėkite aplanką **MAC_Installer** > piktogramą **Installer OS X**.

5 Spustelėkite **Continue**.

6 Perskaitykite licencijos sutartį ir spustelėkite **Continue**.

7 Spustelėkite **Agree**, kad patvirtintumėte licencijos sutartį.

Belaidžio tinklo sąranka

8 Spustelėkite **Install**. Bus įdiegti visi komponentai, kurių reikia aparatui veikti.

Jei spustelėjote **Customize**, galite nurodyti atskirus komponentus, kuriuos norite įdiegti.

9 Įveskite slaptažodį ir spustelėkite **OK**.

10 Pasirinkite **Configuration of Wireless network** esantį **Printer Connection Type** ir spustelėkite **Continue**.

11 Pasibaigus belaidžių tinklų paieškai, atsiras belaidžių tinklų jūsų įrenginiui sąrašas. Spustelėkite **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Įveskite SSID pavadinimą (SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą).
- **Operation Mode:** pasirinkite specialųjį tinklą.
- **Channel:** Pasirinkite kanalą (**Auto Setting** arba 2412–2467 MHz).
- **Authentication:** pasirinkite autentiškumo tipą.
  Open System: autentifikavimas nėra naudojamas, o šifravimas gali būti naudojamas arba ne pagal duomenų saugumo poreikį.
  Shared Key: autentifikavimas naudojamas. Prieiga prie tinklo suteikiama įrenginiui, turinčiam tinkamą WEP raktą.
- **Encryption:** Pasirinkite šifravimą (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Įveskite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **Confirm Network Password:** Patvirtinkite tinklo šifravimo slaptažodį.
- **WEP Key Index:** Jei naudote WEP šifravimą, pasirinkite atitinkamą **WEP Key Index**.

Belaidžio tinklo saugumo langas bus parodytas, jei specialusis tinklas turi saugumo nustatymą.

Pasirinkite **Open System** arba **Shared Key**, kad galėtumėte autentifikuoti, arba spustelėkite **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) yra saugumo protokolas, apsaugantis nuo neteisėtos prieigos prie jūsų belaidžio tinklo. WEP šifruoja kiekvieną belaidžiame tinkle apsikeisto paketo duomenų dalį, naudodamas 64 arba 128 bitų WEP šifravimo raktą.

12 Bus parodytas langas, kuriame matysite belaidžio tinklo nustatymus. Patikrinkite nustatymus ir spustelėkite **Next**.

Belaidžio tinklo sąranka

Prieš įvesdami įrenginio IP adresą, turite žinoti kompiuterio tinklo konfigūracijos informaciją. Jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta DHCP, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta DHCP. Ir priešingai: jei kompiuterio tinklo konfigūracijai nustatyta „Static“, belaidžiam tinklui taip pat turi būti nustatyta „Static“.

Jei jūsų kompiuteriui nustatyta DHCP, o jūs norite naudoti „Static“ belaidžio tinklo nustatymą, susisiekite su tinklo administratoriumi ir sužinokite statinį IP adresą.

- **DHCP metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra DHCP, patikrinkite, ar DHCP rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma „Static“, spustelėkite **Change TCP/IP** ir pakeiskite priskyrimo metodą į **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **Statiniam metodui**

  Jei IP adreso priskyrimo būdas yra „Static“, patikrinkite, ar „Static“ rodoma lange **Wireless Network Setting Confirm**. Jei rodoma DHCP, spustelėkite **Change TCP/IP** ir įveskite įrenginio IP adresą ir kitas tinklo konfigūracijos reikšmes.

  Pavyzdžiui,

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

13 Kai pasirodys langas patvirtinantis tinklo kabelio jungtį, atjunkite tinklo kabelį ir spustelėkite **Next**.

Jei tinklo kabelis prijungtas, gali būti sudėtinga aptikti įrenginį konfigūruojant belaidį tinklą.

14 Belaidis tinklas yra prijungiamas pagal tinklo konfigūraciją.

15 Belaidžio tinklo sąranka baigta. Baigus diegti spustelėkite **Quit**.

Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „„Įdiegimas „Mac“ sistemoje“ p. 139).

Naudojant tinklo kabelį

Įrenginys nepalaiko tinklo prievado, todėl šios ypatybės naudoti nebus galima (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).

Jūsų įrenginys yra su tinklu suderinamas įrenginys. Kad įrenginys veiktų jūsų tinkle, reikės atlikti tam tikras konfigūravimo procedūras.

Belaidžio tinklo sąranka

- Nustatę belaidžio tinklo ryšį, turėsite įdiegti įrenginio tvarkyklę, kad būtų galima spausdinti naudojant programą (žr. „Tvarkyklės diegimas tinklu“ p. 149).
- Dėl informacijos apie tinklo konfigūraciją kreipkitės į tinklo administratorių arba asmenį, kuris konfigūruoja belaidį tinklą.

Elementai, kuriuos reikia paruošti

- Prieigos taškas
- Prie tinklo prijungtas kompiuteris
- Programinės įrangos CD diskas, pridedamas kartu su įrenginiu
- Įrenginys su įdiegta belaidžio tinklo sąsaja
- Tinklo kabelis

Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas

Jūs galite identifikuoti įrenginio tinklo nustatymus, atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.

Žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145.

„IP nustatymas naudojant programą SetIP („Windows“)

Ši programa skirta įrenginio tinklo IP adresui rankiniu būdu nustatyti ir ryšiui naudojant jo MAC adresą užmegzti. MAC adresas yra tinklo sąsajos techninės įrangos serijos numeris, kurį galima rasti **tinklo konfigūracijos ataskaitoje**.

Žr. „IP adreso nustatymas“ p. 145.

Įrenginio belaidžio tinklo konfigūravimas

Prieš pradėdami turite sužinoti belaidžio tinklo pavadinimą (SSID) ir tinklo raktą, jei jis šifruojamas. Ši informacija nustatoma, kai įdiegiamas prieigos taškas (ar belaidis kelvedis). Jei nieko nežinote apie belaidžio tinklo aplinką, kreipkitės į tinklą konfigūravusį asmenį.

Belaidžio tinklo parametrams sukonfigūruoti galite naudoti „**SyncThru™ Web Service**“.

„SyncThru™ Web Service“ naudojimas

Prieš pradėdami konfigūruoti belaidžio tinklo parametrus, patikrinkite kabelio būseną.

Belaidžio tinklo sąranka

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.

2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,

3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

4 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kai atsidarys langas „**SyncThru™ Web Service**“, spustelėkite **Network Settings**.

6 Spustelėkite **Wireless** > **Wizard**.

Wizard padės jums nustatyti belaidžio tinklo konfigūraciją. Tačiau jeigu nustatyti belaidį tinklą norite tiesiogiai, pasirinkite **Custom**.

7 Pasirinkite vieną **Network Name(SSID)** iš sąrašo.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) yra pavadinimas, pagal kurį atpažįstamas belaidis tinklas. Prieigos taškai ir belaidžiai įrenginiai, bandantys prisijungti prie tam tikro belaidžio tinklo, turi naudoti tą patį SSID. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** reiškia belaidžio sujungimo tipą (žr. „Belaidžio tinklo pavadinimas ir tinklo slaptažodis“ p. 163).
  - **Ad-hoc**: lygiaverčių mazgų aplinkoje leidžia belaidžiams įrenginiams ryšį vienam su kitu užmegzti tiesiogiai.
  - **Infrastructure**: leidžia belaidžiams įrenginiams susisiekti vienas su kitu per prieigos tašką.

Jei jūsų tinklo **Operation Mode** yra **Infrastructure**, pasirinkite SSID prieigos tašką. Jei **Operation Mode** yra **Ad-hoc**, pasirinkite įrenginio SSID.

8 Spustelėkite **Next**.

Jei bus parodytas belaidžio tinklo saugumo nustatymo langas, įveskite registruotą slaptažodį (tinklo slaptažodį) ir spustelėkite **Next**.

9 Atsiras patvirtinimo langas; patikrinkite belaidžio tinklo sąranką. Jei sąranka teisinga, spustelėkite **Apply**.

Belaidžio tinklo sąranka

Atjunkite tinklo kabelį (standartinį arba tinklo). Jūsų įrenginys bandys užmegzti belaidį ryšį su tinklu. Jei naudojamas specialiojo tinklo režimas, vienu metu galima naudoti belaidį LAN ir laidinį LAN.

10 Kad nustatytumėte belaidį tinklą, įdėkite pridedamą programinės įrangos kompaktinį diską į CD-ROM diskų įrenginį ir sekite lange pateikiamas instrukcijas.

„Wi-Fi“ tinklo įjungimas ir išjungimas

Jeigu jūsų įrenginys turi ekraną, įjungti ir išjungti „Wi-Fi“ taip pat galite įrenginio valdymo skydelyje naudodami meniu **Network**.

1 Patikrinkite, ar prie įrenginio prijungtas tinklo kabelis. Jei ne, įrenginį prijunkite standartiniu tinklo kabeliu.

2 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

Pavyzdžiui,

3 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

4 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 Kai atsidarys langas „**SyncThru™ Web Service**“, spustelėkite **Network Settings**.

6 Spustelėkite **Wireless** > **Custom**.

Jūs galite įjungti ir išjungti „Wi-Fi“ tinklą.

„Wi-Fi Direct“ nustatymas spausdinimui iš mobiliųjų prietaisų

„Wi-Fi Direct“ - tai paprastai nustatomas tiesioginio prijungimo būdas „Wi-Fi Direct“ palaikančiam spausdintuvui ir mobiliajam prietaisui, kuris užtikrina saugų ryšį ir geresnį duomenų pralaidumą, negu specialiojo tinklo režimas.

Su „Wi-Fi Direct“ spausdintuvą galite prijungti prie „Wi-Fi Direct“ tinklo, tuo pat metu būdami prisijungę prie prieigos taško. Vienu metu galite naudoti ir laidinį tinklą, ir „Wi-Fi Direct“ tinklą, kad keli naudotojai galėtų pasiekti ir spausdinti dokumentus ir iš „Wi-Fi Direct“, ir iš laidinio tinklo.

Belaidžio tinklo sąranka

- Mobiliuoju prietaisu per spausdintuvo „Wi-Fi Direct“ funkciją prie interneto jungtis negalite.
- Palaikomų protokolų sąrašas gali skirtis nuo jūsų modelio protokolų sąrašo, „Wi-Fi Direct“ tinklai NEPALAIKO „IPv6“, tinklo filtravimo, „IPSec“, WINS ir SLP paslaugų.
- Per „Wi-Fi Direct“ daugiausiai galite prijungti 3 įrenginius.

„Wi-Fi Direct“ nustatymas

„Wi-Fi Direct“ ypatybę galite įjungti vienu iš šių būdų.

Iš USB kabeliu prijungto kompiuterio (rekomenduojama)

Baigus tvarkyklės diegimą, Samsung Easy Printer Manager galima naudoti „Wi-Fi Direct“ nuostatoms pakeisti.

Samsung Easy Printer Manager gali naudotis tik „Windows“ ir „Mac“ operacinių sistemų naudotojai.

- Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
  - **Wi-Fi Direct On/Off**: Pasirinkite **ON**, kad įjungtumėte.
  - **Device Name**: įveskite spausdintuvo pavadinimą, kad belaidžiame tinkle būtų ieškomas jūsų spausdintuvas. Pagal numatytąją nuostatą, įrenginio pavadinimas yra modelio pavadinimas.
  - **IP Address**: įveskite spausdintuvo IP adresą. Šis IP adresas naudojamas tik vietiniame tinkle, bet ne infrastruktūros laidiniame arba belaidžiame tinkle. Rekomenduojame naudoti numatytąjį vietinį IP adresą (numatytasis vietinis spausdintuvo IP adresas, skirtas „Wi-Fi Direct“, yra 192.168.3.1)
  - **Group Owner**: aktyvinkite šią parinktį, kad priskirtumėte spausdintuvą „Wi-Fi Direct“ grupės savininkui. **Group Owner** veikia panašiai kaip ir belaidis prieigos taškas. Rekomenduojame šią parinktį aktyvinti.
  - **Network Password**: Jeigu jūsų spausdintuvas yra **Group Owner**, būtina įvesti **Network Password**, kad prie jūsų spausdintuvo galėtų jungtis kiti mobilieji prietaisai. Tinklo slaptažodį galite konfigūruoti ir patys, arba įsiminkite esamą tinklo slaptažodį, kuris buvo atsitiktiniu būdu generuotas pagal numatytąją nuostatą.

Belaidžio tinklo sąranka

Iš įrenginio (įrenginiai su ekranais)

Meniu iškvietimas gali skirtis priklausomai nuo modelio (žr. „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND“ p. 31).

- Valdymo skydelyje pasirinkite (**Meniu**) > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.
- Įjunkite **Wi-Fi Direct**.

Iš kompiuterio, prijungto prie tinklo

Jeigu jūsų spausdintuvas prijungtas tinklo kabeliu arba per belaidės prieigos tašką, „Wi-Fi Direct“ galite įjungti ir konfigūruoti per SyncThru™ Web Service.

- Atverkite **SyncThru™ Web Service**, pasirinkite **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Įjunkite arba išjunkite **Wi-Fi Direct** ir nustatykite kitas parinktis.

- „Linux“ OS naudotojams
  - Išspausdinkite IP tinklo konfigūravimo ataskaitą, kad patikrintumėte spausdinimo kokybę (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145).
  - Atverkite **SyncThru Web Service**, pasirinkite **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Įjunkite arba išjunkite **Wi-Fi Direct**.

Mobiliojo įrenginio nustatymas

- Kai spausdintuve nustatysite „Wi-Fi Direct“, mobiliojo prietaiso, kurį naudojate, naudotojo vadove pasiskaitykite apie tai, kaip nustatyti jo „Wi-Fi Direct“.
- Kai nustatysite „Wi-Fi Direct“, turėsite atsisiųsti spausdinimo iš mobiliojo prietaiso programą (pavyzdžiui: „Samsung Mobile printer“) kad galėtumėte spausdinti iš savo išmaniojo telefono.

- Kai rasite spausdintuvą, prie kurio norite prisijungti iš mobiliojo prietaiso, pasirinkite spausdintuvą ir šviesos diodas sumirksės. Paspauskite spausdintuvo WSP mygtuką ir jis bus prijungtas prie jūsų mobiliojo prietaiso.
- Jeigu mobilusis prietaisas nepalaiko „Wi-Fi Direct“, turite ne spausti WSP mygtuką, o įvesti spausdintuvo tinklo raktą.

Belaidžio tinklo sąranka

Belaidžio tinklo trikčių šalinimas

Sąrankos arba tvarkyklės diegimo metu iškylančios problemos

Printers Not Found

- Jūsų įrenginys turi būti įjungtas. Įjunkite kompiuterį ir įrenginį.
- Įrenginys ir kompiuteris nesujungti USB kabeliu. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio naudodami USB kabelį.
- Įrenginys nepalaiko belaidžio tinklo (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Connecting Failure – SSID Not Found

- Įrenginys negali rasti tinklo pavadinimo (SSID), kurį jūs pasirinkote arba įrašėte. Patikrinkite tinklo pavadinimą (SSID) prieigos taške ir bandykite prisijungti dar kartą.
- Neįjungtas prieigos taškas. Įjunkite prieigos tašką.

Belaidžio tinklo sąranka

Connecting Failure - Invalid Security

- Sauga sukonfigūruota neteisingai. Patikrinkite prieigos taško ir įrenginio saugumo konfigūraciją.

Connecting Failure - General Connection Error

- Jūsų kompiuteris nepriima signalo iš įrenginio. Patikrinkite USB kabelį ir įrenginio maitinimą.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Jūsų įrenginys prijungtas laidinio tinklo kabeliu. Atjunkite laidinio tinklo kabelį nuo įrenginio.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Iš naujo įjunkite prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) ir įrenginio maitinimą.

PC Connection Error

- Sukonfigūruotas tinklo adresas negali užmegzti ryšio tarp kompiuterio ir įrenginio.
  - DHCP tinklo aplinkai

    Įrenginys automatiškai (DHCP) priima IP adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti DHCP.

Jei spausdinti nepavyksta kai įjungtas DHCP režimas, problemų priežastis gali būti automatiškai pakeistas IP adresas. Palyginkite įrenginio IP adresą ir spausdintuvo prievado IP adresą.

Kaip palyginti:

1. Išspausdinkite spausdintuvo tinklo informaciją ir patikrinkite IP adresą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145).
2. Kompiuteryje patikrinkite spausdintuvo prievado IP adresą.
   a. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
      - „Windows 8“: iš **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Ieškoti** > **Parametrai**.
   b. „Windows XP/Server 2003“: pasirinkite **Spausdintuvai ir faksai**.
      - „Windows Server 2008/Vista“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra ir garsas** > **Spausdintuvai**.
      - „Windows 7“ / „Windows 8“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
      - „Windows Server 2008 R2“: pasirinkite **Valdymo skydas** > **Aparatūra** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
   c. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
   d. „Windows XP/2003/2008/Vista“: paspauskite **Ypatybės**.

      „Windows 7“, „Windows 8“ ir „Windows Server 2008 R2“: kontekstiniame meniu pasirinkite **Printer properties**.

      Jei elementas **Spausdintuvo ypatybės** turi ► ženklą, su pasirinktu spausdintuvu jūs galite pasirinkti kitas spausdintuvo tvarkykles.
   e. Spustelėkite skirtuką **Prievadas**.
   f. Spustelėkite mygtuką **Konfigūruoti prievadą...**.

g Patikrinkite ar elementas **Spausdintuvo pavadinimas arba IP adresas**: yra toks pats kaip IP adresas esantis tinklo konfigūracijoje.

3 Pakeiskite spausdintuvo prievado IP adresą, jei jis skiriasi nuo esančio tinklo informacijos ataskaitoje.

Jeigu norite pasinaudoti programinės įrangos diegimo CD, kad pakeistumėte prievado IP adresą,

Prisijunkite prie tinklo spausdintuvo. Tuomet iš naujo prijungti IP adresą.

- Statinio tinklo aplinkai

  Įrenginys naudoja statinį adresą, kai kompiuteris sukonfigūruojamas naudoti statinį adresą.

  Pavyzdžiui,

  Jei kompiuterio tinklo informacija yra tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.42
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0

  Įrenginio tinklo informacija turėtų būti tokia:

  - IP adresas: 169.254.133.**43**
  - Potinklio šablonas: 255.255.0.0 (Naudokite kompiuterio potinklio šabloną)
  - Šliuzas: 169.254.133.**1**

Kitos problemos

Jei problemos iškyla įrenginį naudojant tinkle, skaitykite toliau pateikiamą informaciją:

Informacija apie prieigos tašką (ar belaidį kelvedį) pateikta atskirame naudotojo vadove.

- Vienu metu negalite įjungti laidinio ir belaidžio tinklu.
- Jūsų kompiuteris, prieigos taškas (ar belaidis kelvedis) ar įrenginys gali būti neįjungtas.
- Patikrinkite belaidžio priėmimo galimybes apie įrenginį. Jei kelvedis yra toli nuo įrenginio arba yra kokia nors kliūtis, priimant signalą gali iškilti sunkumų.
- Iš naujo įjunkite prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio), įrenginio ir kompiuterio maitinimą. Kartais pakartotinai įjungus maitinimą ryšys su tinklu atsinaujina.
- Patikrinkite, ar užkardos programinė įranga („V3“ ar „Norton“) neblokuoja ryšio.

  Jei kompiuteris ir įrenginys prijungti prie to paties tinklo ir jų nepavyksta rasti, užkardos programinė įranga gali blokuoti ryšį. Paskaitykite naudotojo vadove, kaip išjungti programinę įrangą, ir pabandykite iš naujo atlikti įrenginio paiešką.
- Patikrinkite, ar įrenginio IP adresas nustatytas tinkamai. IP adresą galite patikrinti atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą.

Belaidžio tinklo sąranka

- Patikrinkite, ar sukonfigūruotas prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) saugumas (slaptažodis). Jei jis turi slaptažodį, kreipkitės į prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) administratorių.
- Patikrinkite įrenginio IP adresą. Iš naujo įdiekite įrenginio tvarkyklę ir pakeiskite nustatymus, naudojamus prijungiant įrenginį prie tinklo. Dėl DHCP charakteristikų priskirtas IP adresas gali pasikeisti, jei įrenginys nebus naudojamas ilgą laiką arba iš naujo nustatytas prieigos taškas.

  Kai prieigos taške (arba belaidžiame maršrutizatoriuje) konfigūruojate DHCP serverį, užregistruokite gaminio MAC adresą. Tada visada galėsite naudoti IP adresą nustatytą su MAC adresu. Jūs galite identifikuoti įrenginio MAC adresą, atspausdinę tinklo konfigūracijos ataskaitą (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145).
- Patikrinkite belaidžio ryšio aplinką. Jums gali nepavykti prisijungti prie tinklo infrastruktūros aplinkoje, jei prieš jungiantis prie prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) reikia įvesti naudotojo informaciją.
- Šis įrenginys palaiko tik IEEE 802.11 b/g/n ir „Wi-Fi“. Kiti belaidžio ryšio tipai (pvz., „Bluetooth“) nepalaikomi.
- Kai naudojate specialiojo tinklo režimą tokiose operacinėse sistemose, kaip „Windows Vista“, belaidį ryšį gali tekti konfigūruoti kaskart naudojant belaidį įrenginį.
- Su „Samsung“ belaidžio tinklo įrenginiais vienu metu negalima naudoti infrastruktūros ir specialiojo tinklo režimo.
- Įrenginys yra belaidžio tinklo veikimo ribose.
- Apie įrenginį neturi būti kliūčių, kurios blokuotų belaidžio ryšio signalą.

  Pašalinkite bet kokius didelius daiktus, esančius tarp prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) ir įrenginio.

  Patikrinkite, ar įrenginio ir belaidžio prieigos taško (ar belaidžio kelvedžio) neskiria poliai, sienos ar atraminės kolonos, kuriuose yra metalo ar betono.
- Įrenginys turi būti atokiau nuo kitų elektros įrenginių, kurie gali trikdyti belaidžio ryšio signalą.

  Daugelis įrenginių gali trikdyti belaidžio ryšio signalą, įskaitant mikrobangų krosneles ir kai kuriuos „Bluetooth“ įrenginius.
- Jei prieigos taško (arba belaidžio maršrutizatoriaus) konfigūracija pasikeičia, turite iš naujo atlikti įrenginio belaidžio tinklo nustatymą.
- Per „Wi-Fi Direct“ daugiausiai galite prijungti 3 įrenginius.
- Jei „Wi-Fi Direct“ ĮJUNGTA, šis įrenginys palaiko tik IEEE 802.11 11 b/g.
- Jei prieigos taškas nustatytas veikti tik naudojant 802.11n standartą, jam gali nepavykti susijungti su jūsų įrenginiu.

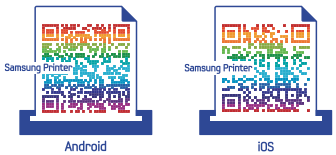
Samsung Mobile Print

Kas yra Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print yra nemokama programa, leidžianti naudotojams spausdinti nuotraukas, dokumentus ir interneto svetainių puslapių tiesiai iš išmaniojo telefono arba planšetinio kompiuterio. **Samsung Mobile Print** suderinama ne tik su išmaniaisiais telefonais, turinčiais „Android“ ir „iOS“ operacines sistemas, bet ir su Jūsų „iPod Touch“ bei planšetiniu kompiuteriu. Ji jungia Jūsų mobilųjį prietaisą su tinkle esančiu Samsung spausdintuvu arba prie bevielio spausdintuvo per „Wi-Fi“ prieigos tašką. Nereikia nei diegti naujosios tvarkyklės, nei konfigūruoti tinklo nustatymų – tiesiog įsidiekite **Samsung Mobile Print** programėlę ir ji automatiškai aptiks suderinamus Samsung spausdintuvus. Galimas ne tik nuotraukų, svetainių puslapių ir pdf dokumentų spausdinimas, bet ir nuskaitymas. Jeigu turite „Samsung“ daugiafunkcį spausdintuvą, nuskaitykite bet kurį dokumentą JPG, PDF arba PNG formatu greitai ir paprastai dokumento peržiūrai savo mobiliajame prietaise.

Samsung Mobile Print parsisiuntimas

Norėdami parsisiųsti **Samsung Mobile Print**, nueikite į programų laikyklą („Samsung Apps“, „Play Store“, „App Store“) savo mobiliajame prietaise ir tiesiog ieškokite **Samsung Mobile Print**. Taip pat kompiuteryje galite aplankyti „iTunes“, skirtą „Apple“ įrenginiams.



Palaikomos mobiliosios OS

- „Android OS 2.1“ ir vėlesnė
- su „iOS 4.0“ arba vėlesne OS

Palaikomi prietaisai

- **su „iOS 4.0“ arba vėlesne OS:** „iPod Touch“, „iPhone“, „iPad“
- **su „Android 2.1“ arba vėlesne OS:** „Galaxy“ serijų ir „Android“ mobilieji įrenginiai

„AirPrint“

Funkcija „AirPrint“ veikia tik „AirPrint“ patvirtintuose įrenginiuose. Patikrinkite, ar ant įrenginio pakavimo dėžės yra „AirPrint“ patvirtinimo ženklas.

„AirPrint“ leidžia nenaudojant laidų spausdinti tiesiai iš „iPhone“, „iPad“ ir „iPod touch“, naudojančių naujausią operacinės sistemos „iOS“ versiją.

AirPrint nustatymas

AirPrint funkcijai jūsų įrenginyje reikalingi „Bonjour“ (mDNS) ir IPP protokolai. **AirPrint** funkciją galite įjungti šiais būdais.

1. Patikrinkite ar įrenginys prijungtas prie tinklo.
2. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, „Safari“ ar „Firefox“, ir naršyklės lange įveskite naują savo įrenginio IP adresą.

   Pavyzdžiui,

3. Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.
4. Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**. Jei prie SyncThru™ Web Service prisijungiate pirmą kartą, žemiau įveskite numatytąjį ID ir slaptažodį. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Kai atsidarys langas „**SyncThru™ Web Service**“, spustelėkite **Settings** > **Network Settings**.
6. Spustelėkite **AirPrint**.

   Galite įjungti AirPrint.

Spausdinimas naudojant „AirPrint“

Pavyzdžiui, „iPad“ vadove pateikiamos šios instrukcijos:

1. Atidarykite el. paštą, nuotrauką, interneto puslapį ar dokumentą, kurį norite spausdinti.
2. Palieskite veiksmo piktogramą ( ).
3. Pasirinkite **savo spausdintuvo pavadinimą** ir parinkčių meniu nustatymui.
4. Palieskite mygtuką **Spausdinti**. Išspausdinkite.

„AirPrint“

Spausdinimo atšaukimas: Norėdami atšaukti spausdinimą, ar peržiūrėti spausdinimo santrauką, užduočių srityje spustelėkite spausdinimo centro piktogramą ( ). Spausdinimo centre galite spustelėti „Cancel“.

„Google Cloud Print“™

Google Cloud Print™ yra paslauga, leidžianti spausdinti naudojant išmanųjį telefoną, planšetinį kompiuterį ar bet kurį kitą prie tinklo prijungtą įrenginį.. Tiesiog užregistruokite savo Google paskyrą savo kompiuteryje, būsite pasirengę naudotis Google Cloud Print™ paslauga. Galite spausdinti dokumentą, ar el. paštą naudodami „ChromeOS“, naršyklę „Chrome“, arba Gmail™/ Google Docs™ programa esančia jūsų mobiliajame įrenginyje, ir jums net nereikės į mobilųjį įrenginį diegti spausdintuvo tvarkyklių. Daugiau informacijos apie Google Cloud Print™ žr. „Google“ interneto svetainėje (http://www.google.com/cloudprint/learn/ arba http://support.google.com/cloudprint).

Jūsų „Google“ paskyros registravimas spausdintuve

- Įsitikinkite ar jūsų įrenginys įjungtas ir prijungtas prie laidinio ar belaidžio tinklo, turinčio interneto prieigą.
- Prieš tai turite susikurti Google paskyrą.

1. Atidarykite naršyklę Chrome.
2. Apsilankykite www.google.com.
3. Prisiregistruokite „Google“ interneto svetainėje naudodami savo Gmail™ adresą.
4. Į adreso lauką įrašykite savo spausdintuvo IP adresą ir spauskite klavišą „Enter“ arba spustelėkite **Eiti**.
5. Viršutiniame dešiniame SyncThru™ Web Service interneto svetainės kampe spustelėkite **Login**.
6. Jei prie programos „**SyncThru™ Web Service**“ jungiatės pirmą kartą, reikia prisijungti administratoriaus teisėmis. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį **ID** ir **Password**. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Jei tinkle naudojamas tarpinis serveris, turite sukonfigūruoti tarpinio serverio IP adresą ir prievado numerį **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į tinklo paslaugų tiekėją arba tinklo administratorių.

7. Kai atsidarys langas **SyncThru™ Web Service**, spustelėkite **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.
8. Įveskite spausdintuvo pavadinimą ir aprašymą.
9. Spustelėkite **Register**.

   Atsidarys iššokantis patvirtinimo langas.

„Google Cloud Print“™

Jei esate įjungę naršyklės apsaugą nuo iššokančių langų, patvirtinimo langas neatsidarys. Leiskite svetainei rodyti iššokančius langus.

10 Spustelėkite **Finish printer registration**.

11 Spustelėkite **Manage your printers**.

Jūsų spausdintuvas užregistruotas Google Cloud Print™ paslaugai.

Galimi Google Cloud Print™ įrenginiai rodomi sąraše.

Spausdinimas naudojant Google Cloud Print™

Spausdinimo procedūra skiriasi priklausomai nuo naudojamo įrenginio ir programos. Galite peržiūrėti programų, palaikančių Google Cloud Print™ paslaugą, sąrašą.

Įsitikinkite ar spausdintuvas įjungtas ir prijungtas prie laidinio ar belaidžio tinklo, turinčio interneto prieigą.

Spausdinimas naudojant programą mobiliajame įrenginyje

Toliau pateikiamas pavyzdys, naudojant programą Google Docs™ mobiliajame telefone su Android operacine sistema.

1 Į savo mobilųjį įrenginį įdiekite programą Cloud Print.

Jei neturite programos, atsisiųskite ją iš programų parduotuvės, pvz., „Android Market“ arba „App Store“.

2 Mobiliajame įrenginyje paleiskite programą Google Docs™.

3 Bakstelėkite norimo spausdinti dokumento parinkčių mygtuką .

4 Bakstelėkite siuntimo mygtuką .

5 Bakstelėkite mygtuką Cloud Print .

6 Jei norite, nustatykite spausdinimo parinktis.

7 Bakstelėkite **Click here to Print**.

Spausdinimas naudojant naršyklę „Chrome“

Toliau pateikiamas pavyzdys, naudojant naršyklę Chrome.

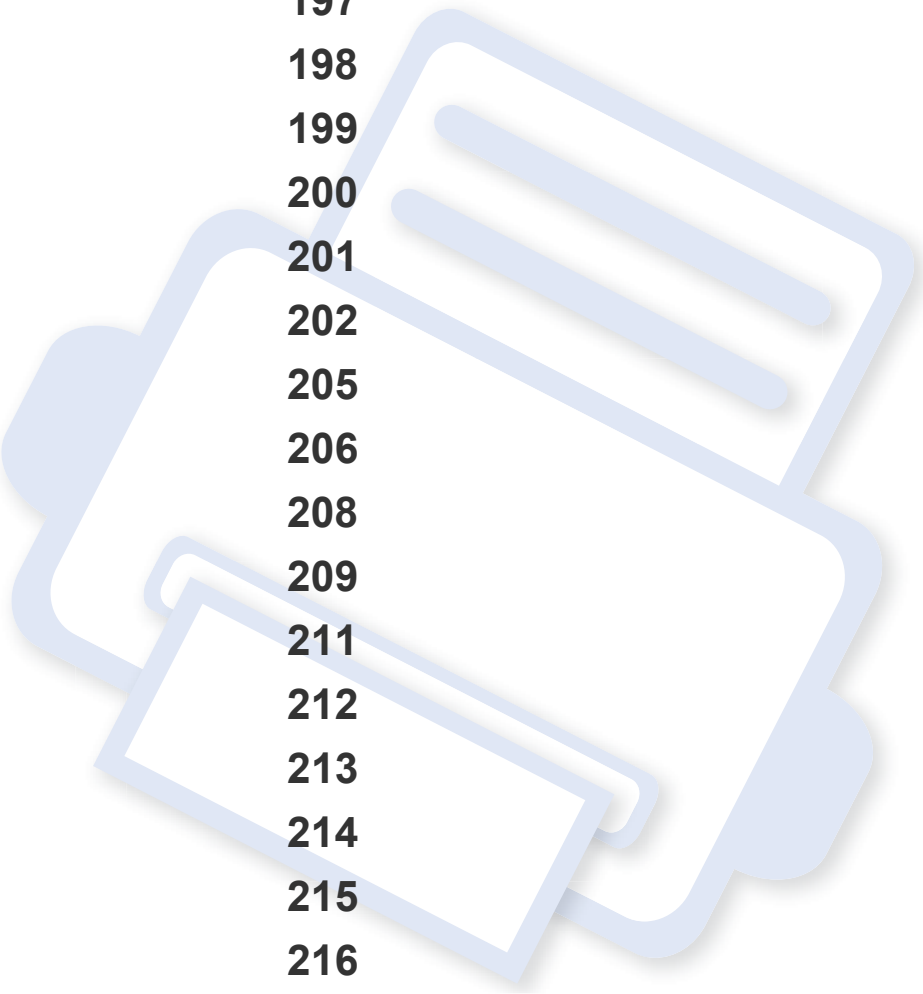
„Google Cloud Print“™

1. Paleiskite Chrome.
2. Atidarykite dokumentą arba el. laišką, kurį norite spausdinti.
3. Paspauskite naršyklės viršutiniame dešiniame kampe esančią veržliarakčio piktogramą .
4. Spustelėkite **Spausdinti**. Atsidaro naujas spausdinimo skirtukas.
5. Pasirinkite **„Print with Google Cloud Print“**.
6. Spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.

3. Naudingi nustatymų meniu

Šiame skyriuje aiškinama, kaip naršyti esamą įrenginio būseną, ir pateikiamas įrenginio papildomos sąrankos nustatymo būdas.

- **Prieš pradėdami skaityti skyrių** 197
- **Information** 198
- **Layout** 199
- **Paper** 200
- **Graphic** 201
- **System Setup** 202
- **Emulation** 205
- **Network** 206
- **Job Management** 208
- **Admin setup** 209
- **Eco** 211
- **Direct USB** 212
- **Job Status** 213
- **skaitiklis** 214
- **Help** 215
- **Secure Release** 216



Prieš pradėdami skaityti skyrių

Šiame skyriuje paaiškinamos visos funkcijos esančios šios serijos modeliuose, kad naudotojai jas lengvai suprastų. Pagrindinės informacijos vadovas galite peržiūrėti kiekviename modelyje galimas funkcijas (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31). Toliau pateikti patarimai, kaip naudoti šį skyrių

- Valdymo skydelis užtikrina prieigą prie įvairių meniu, skirtų aparatui parengti, arba aparato funkcijoms naudoti. Šiuos meniu galima iškviesti paspaudus (**Meniu**) arba jutikliniame ekrane.
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Modeliuose, kurie valdymo skydelyje neturi (**Meniu**) jutiklinio ekrano, šios funkcijos nėra (žr. „Valdymo skydelio apžvalga“ p. 22).
- Kai kurie meniu pavadinimai gali skirtis nuo jūsų įrenginio meniu pavadinimų, priklausomai nuo įrenginio funkcijų ar modelio.

Information

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **Information**.

  ARBA

  Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Information**).

Elementas	Aprašymas
• **Menu Map** • **Help List**	Spausdina meniu žemėlapį, kuriame parodytas jo išdėstymas ir dabartiniai įrenginio nustatymai.
Configuration	Spausdina visos įrenginio konfigūracijos ataskaitą.
Network Configuration	Spausdina įrenginio esamos tinklo konfigūracijos ataskaitą.
Demo Page	Spausdina demonstracinį puslapį, pagal kurį galima patikrinti, ar įrenginys tinkamai spausdina.
• **Supplies Info.** • **Supplies Information**	Spausdina eksploatacinių medžiagų informacijos puslapį.
Usage Counter	Spausdina naudojimo informacijos puslapį. Šiame puslapyje nurodytas bendras išspausdintų puslapių skaičius.
Account	Spausdina kiekvieno naudotojo spaudinių skaičiaus ataskaitą. Ši ataskaita galima tik įjungus užduočių apskaitą naudojant SyncThru™ Web Admin Service.
PCL Font	Spausdina PCL šriftų sąrašą.
PS Font	Spausdina PS šriftų sąrašą.
EPSON Font	Spausdina EPSON šriftų sąrašą.
KSC5843 Font[a]	Spausdina KSC5843 šriftų sąrašą.
KSC5895 Font[a]	Spausdina KSC5895 šriftų sąrašą.
KSSM Font[a]	Spausdina KSSM šriftų sąrašą.

a. Atsižvelgiant į šalį šios parinkties gali nebūti.

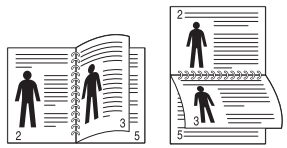
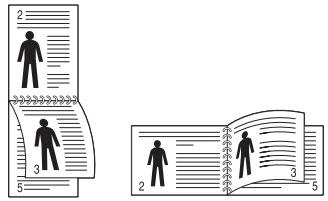
Layout

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **Layout**.
- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **Layout**.

Elementas	Aprašymas
Orientation	Nustato informacijos spausdinimo kryptį puslapyje. • **Portrait** • **Landscape**

Elementas	Aprašymas
Margin	• **Common Margin:** Nustato paraštes kiekvienai popieriaus kraštui. • **MP Tray:** Nustato iš daugiafunkcinio dėklo imamo popieriaus paraštes. • **Tray** X**:** Nustato iš dėklo imamo popieriaus paraštes. • **Emulation Mar./Emulation Margin:** Nustato emuliuojamo spaudinio lapo paraštes.
Duplex	Jei norite spausdinti ant abiejų lapo pusių, pasirinkite susegimo kraštą. • **Off:** išjungia šią parinktį. • **Long Edge**  • **Short Edge** 

Paper

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **Paper**.
- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **Paper**.

Elementas	Aprašymas
Copies	Nustato kopijų skaičių.
MP Tray/ [Tray <x>]	• **Paper Size:** nustato numatytąjį popieriaus dydį. • **Paper Type:** nustato šiuo metu į dėklą įdėto popieriaus tipą.
Paper Source	Nustato numatytąjį popieriaus dėklą. **Auto:** Galite nustatyti, kad įrenginys automatiškai persijungtų į kitą dėklą su tokiu pačiu popieriaus dydžiu, kai naudojamas dėklas tampa tuščias.
Tray Confirmation	Suaktyvina dėklo patvirtinimo pranešimą. Jei atidarysite ir uždarysite dėklą, bus atvertas langas, kuriame klausiama, ar norite nustatyti į ką tik atidarytą dėklą įdėto popieriaus dydį ir tipą.

Graphic

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **Graphic**.
- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **Graphic**.

Elementas	Aprašymas
Resolution	Nustato viename colyje spausdinamų taškų skaičių (dpi). Kuo didesnė nustatymo reikšmė, tuo aiškesni išspausdinti ženklai ir grafika.
Clear Text	Tekstas spausdinamas tamsesnis nei įprastame dokumente.
Auto CR	Leidžia pridėti naujos eilutės ženklą prie kiekvienos eilutės. Ši funkcija naudinga „Unix“ arba DOS naudotojams.
Edge Enhance	Leidžia naudotojui padidinti teksto ir grafikos ryškumą, bei pagerinti įskaitomumą.

System Setup

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **System Setup**.
- Modeliuose su jutikliniu ekranu pasirinkite (**Setup**) > **System** arba **Tray Behavior** jutikliniame ekrane.

Elementas	Aprašymas
Date & Time[a]	Nustato datą ir laiką.
Clock Mode[a]	Nustato 12 arba 24 valandų laiko rodymo formatą.
Language	Nustato valdymo skydelyje rodomo teksto kalbą.
• **Default Paper** • **Default Paper Size**	Galite nustatyti numatytąjį popieriaus dydį.
Power Save	Nustato, kiek laiko įrenginys lauks prieš įjungdamas energijos taupymo režimą. Kai įrenginys ilgą laiką negauna duomenų, energijos suvartojimas automatiškai sumažinamas.
Wakeup Event	Kai ši parinktis nustatyta **On**, įrenginį iš energijos taupymo režimo į aktyvų galite pervesti atlikdami šiuos veiksmus: • Įdėdami popieriaus į dėklą. • Atidarydami arba uždarydami priekinį dangtelį. • Ištraukdami arba įstumdami popieriaus dėklą,
Job Timeout	Jei tam tikrą laiką nėra jokios įvesties, įrenginys atšaukia dabartinę užduotį. Galite nustatyti laikotarpį, kurį įrenginys lauks prieš atšaukdamas užduotį.
• **Altitude Adj.** • **Altitude Adjustment**	Optimizuoja spausdinimo kokybę pagal įrenginio aukštį virš jūros lygio („Aukščio reguliavimas“ p. 218).
Auto Continue	Nustato, ar įrenginys turi tęsti spausdinimą aptikęs, jog popierius neatitinka popieriaus nustatymų. • **0 Sec:** Ši parinktis leidžia jums tęsti spausdinimo darbus, kai popieriaus dydis, kurį jūs nustatėte, neatitinka popieriaus, kuris yra dėkle, matmenų. • **30 Sec:** jei nustatomas neatitikimas, parodomas klaidos pranešimas. Įrenginys palauks apie 30 sekundžių, tuomet automatiškai išvalys pranešimą ir tęs spausdinimą. • **Off:** jei nustatomas neatitikimas, įrenginys laukia, kol įdėsite tinkamo popieriaus.

System Setup

Elementas	Aprašymas
• **Auto Tray Swi.** • **Auto Tray Switch**	Nustato, ar įrenginys turi tęsti spausdinimą aptikęs, jog popierius neatitinka. Pavyzdžiui, jeigu ir 1, ir 2 dėkle įdėtas to paties dydžio popierius, įrenginys automatiškai spausdins iš 2 dėklo, kaip 1 dėkle pasibaigs popierius. Šios parinkties nebus, jeigu spausdintuvo tvarkyklėje būsite pasirinkę **Paper Source** parinktį **Auto**.
• **Paper Substit.** • **Paper Substitution**	Automatiškai pakeičia spausdintuvo tvarkyklių popieriaus dydį, kad būtų išvengta popieriaus dydžio nesutapimų tarp „Letter“ ir A4. Pavyzdžiui, jei aparate turite A4 dydžio popierių, tačiau spausdintuvo tvarkyklėse nustatytas „Letter“ popieriaus lapo dydis, aparatas spausdina ant A4 dydžio popieriaus ir atvirkščiai.
• **Tray Protect.** • **Tray Protection**	Nustato tam tikram dėklui naudoti arba nenaudoti **Auto Tray Swi.**/**Auto Tray Switch** funkcijos. Jei 1 dėklą nustatysite kaip įjungtą, jis bus praleidžiamas perjungiant dėklus.
SkipBlankPage	Spausdintuvas iš kompiuterio gaunamuose duomenyse aptinka ar puslapis tuščias, ar ne. Galite nustatyti ar spausdinti tuščius lapus, ar praleisti.

Elementas	Aprašymas
Maintenance	• **CLR Empty Msg.:** ši parinktis rodoma tik tuomet, kai dažų kasetė tuščia. • **Supplies Life:** suteikia galimybę patikrinti atspausdintų puslapių skaičių ir kasetėje likusį dažų kiekį. • **Image Mgr.:** Suteikia galimybę reguliuoti tankį. • **TonerLow Alert:** jei kasetėje baigėsi dažai, bus parodytas pranešimas, kuris informuos naudotoją, jog reikia pakeisti dažų kasetę. Galite nustatyti parinktį, kuria kontroliuojama, ar rodomas šis pranešimas. • **ImgU.Low Alert**[b]**:** Galima nustatyti, kad būtų pranešama apie besibaigiančius dažus vaizdų gavimo bloke. Tik M3325/M3825/M4025 series. • **Ram Disk:** Įjungia / išjungia RAM diską, naudojamą užduotims tvarkyti.
Toner Save	Suaktyvinus šį režimą, pailgėja dažų kasetės eksploatavimo trukmė ir sumažėja puslapio savikaina, lyginant su naudojimu įprastu režimu – tačiau sumažėja spausdinimo kokybė.

Elementas	Aprašymas
Eco Settings	Leidžia taupyti spaudos išteklius ir ekonomiškai spausdinti (žr. „Ekonomiškas spausdinimas“ p. 55). • **Default Mode:** įjungia arba išjungia ekonominį režimą. **On Force**: įjungia ekonominį režimą. Jei naudotojas ekonominį režimą nori išjungti, jis turi įvesti slaptažodį. • **Select Temp.:** nustato ekonominio spausdinimo šablono nustatymų rinkinį programoje „SyncThru™ Web Service“.

Elementas	Aprašymas
Auto Power Off	Automatiškai išjungia maitinimą, jei įrenginys energijos taupymo režime išbuvo **Auto Power Off** > **On** > **Timeout** nustatytą laiko tarpą. • Norėdami vėl įjungti įrenginį, paspauskite (**Įjungti**) mygtuką valdymo skydelyje (įsitikinkite ar įjungtas pagrindinis maitinimo šaltinis). • Jei paleisite spausdintuvo tvarkyklę arba Samsung Easy Printer Manager, laikas automatiškai pratęsiamas. • Kol įrenginys yra prijungtas prie tinklo arba spausdina, funkcija **Auto Power Off** neveikia.
Held Job Timeout	Galite nustatyti laiką, kiek bus sulaikomas laikinai pristabdytas darbas.
File Policy	Jei įvedėte naują failo pavadinimą, tačiau papildomoje atmintyje toks pavadinimas jau yra, failą galite pervardyti arba perrašyti.
Job Timeout	Nustato kiek laiko spausdintuvas lauks prieš spausdindamas paskutinį lapą, kuris nesibaigia komanda spausdinti lapą.

a. Tik M382xDW
b. Tik M3325/M3825/M4025 series.

Emulation

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **Emulation**.
- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **Emulation**.

Elementas	Aprašymas
Emulation Type	Įrenginio kalba nustato, kaip kompiuteris bendrauja su įrenginiu.
Setup	Nustato papildomus pasirinkto emuliacijos tipo nustatymus.

Network

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **Network**.
- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **Network**.

Šią funkciją taip pat galite naudoti SyncThru™ Web Service. Prie tinklo prijungtame kompiuteryje atidarykite naršyklę ir įveskite įrenginio IP adresą. Kai atsidarys langas SyncThru™ Web Service, spustelėkite **Settings** > **Network Settings** (žr. „SyncThru™ Web Service naudojimas“ p. 246).

Parinktis	Aprašymas
TCP/IP (IPv4)	Nustato atitinkamą protokolą ir sukonfigūruoja parametrus, naudojamus tinklo aplinkoje (žr. „IP adreso nustatymas“ p. 145). Yra daug parametrų, kuriuos reikia nustatyti. Jei nesate tikri, palikite esamus arba kreipkitės į tinklo administratorių.
TCP/IP (IPv6)	Pasirinkite šią parinktį, jei tinklo aplinkoje naudojamas IPv6 (žr. „„IPv6“ konfigūravimas“ p. 159).
Ethernet	Konfigūruoja eterneto prievadą ir tinklo perdavimo greitį. Pakeitus šią parinktį įjungia arba išjungia maitinimą.
802.1x	Galite pasirinkti naudotojų autentifikavimą tinkle. Jei norite gauti išsamesnės informacijos, kreipkitės į tinklo administratorių.
Wi-Fi	Pasirinkite šią parinktį, jei norite naudoti belaidį tinklą (žr. „Belaidžio tinklo sąranka“ p. 163).

Network

Parinktis	Aprašymas
• **Protocol Mgr.** • **Protocol Management**	Galite suaktyvinti arba išjungti šiuos protokolus. • **HTTP:** Galite įjungti arba išjungti „SyncThru™ Web Service“. • **WINS:** Galite konfigūruoti WINS serverį. WINS(„Windows“ interneto vardų tarnyba) naudojama „Windows“ operacinėje sistemoje. • **SNMP V1/V2:** Galite leisti šiai parinkčiai naudoti SNMP V1/V2 protokolą. Administratoriai gali naudoti SNMP įrenginiams esantiems tinkle stebėti ir tvarkyti. • **UPnP(SSDP):** Galite leisti šiai parinkčiai naudoti UPnP(SSDP) protokolą. • **MDNS:** Galite leisti šiai parinkčiai naudoti MDNS (transliavimo daugeliui adresatų domenų pavadinimų sistemos) protokolą. • **SetIP:** Galite leisti šiai parinkčiai naudoti SetIP protokolą. • **SLP:** Galite konfigūruoti SLP (tarnybos vietos protokolo) nustatymus. Šis protokolas leidžia valdančiosioms programoms rasti tarnybas vietiniame tinkle be išankstinės konfigūracijos. Pakeitus šią parinktį įjungia arba išjungia maitinimą.

Parinktis	Aprašymas
• **Network Conf.** • **Network Configuration**	Šiame sąraše rodoma informacija apie jūsų įrenginio tinklą ir konfigūraciją (žr. „Tinklo konfigūracijos ataskaitos spausdinimas“ p. 145).
Clear Setting	Tinklo nustatymams grąžinamos numatytosios reikšmės. Išjunkite maitinimą ir vėl įjunkite.

Job Management

- Ši funkcija nepalaikoma M382xD.
- Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Valdymo skydelyje paspauskite (**Meniu**) > **Job Management**.
- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **System**.

Elementas	Aprašymas
Active Job	Rodo laukiančių spausdinimo darbų sąrašą.
Secured Job	Rodo spausdinimo darbų saugomų diske sąrašą.
Stored Job	Rodo spausdinimo darbų saugomų diske sąrašą.
• **Filing Policy** • **File Policy**	Jei įvedėte naują failo pavadinimą, tačiau papildomoje atmintyje toks pavadinimas jau yra, failą galite pervardyti arba perrašyti.

Admin setup

- Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).
- Norint patekti į šį meniu, reikia įvesti slaptažodį. Numatytasis slaptažodis yra **sec00000**.

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Setup**) > **Admin Setup**.

Elementas	Aprašymas
User Access Control	Jūs galite kontroliuoti naudotojų patekimą prie aparato. Galite priskirti skirtingus leidimo lygius, kuriuos turės kiekvienas aparato naudotojas. Šią funkciją taip pat galite naudoti „SyncThru™ Web Service“. Prie tinklo prijungtame kompiuteryje atverkite interneto narš?yklę ir įveskite įrenginio IP adresą. Kai atsidarys langas „SyncThru™ Web Service“, spustelėkite kortelę **Security** > **User Access Control**.
Stamp	Jūs galite pritaikyti spaudos funkciją. • **Stamp Activate:** Jūs galite aktyvinti spaudo funkciją. • **Item:** Galite pasirinkti spausdinamus elementus, pvz., laiką, datą ir t. t. • **Opacity:** Jūs galite pasirinkti spaudo skaidrumą. • **Position:** Nustato spaudo padėtį.
Secure Release	Galite nustatyti saugaus paleidimo nuostatas. Saugaus paleidimo funkcija leidžia sulaikyti darbą įrenginyje ir spausdinti tik po tapatybės nustatymo. • **Max Job Count per User:** Galite nustatyti kiekvienam naudotojui leidžiamų darbų kiekį. • **Smart** Release**:** Galite spausdinti visus išsaugotus jūsų siųstus darbus, prisijungus vieną kartą. • **Release Mode:** Galite pasirinkti paleidimo režimą. Jei pasirinksite **Secure Mode**, įprasti arba konfidencialūs darbai bus spausdinami po tapatybės nustatymo. Tačiau išsaugoti darbai spausdinami be tapatybės nustatymo. Kiti darbai atšaukiami. Jei pasirinksite **Mixed Mode**, konfidencialūs darbai spausdinami po tapatybės nustatymo, tačiau kiti darbiai spausdinami be tapatybės nustatymo.
Change Admin. Password	Pakeičia įrenginyje nustatytą prieigos prie meniu **Admin Setup** slaptažodį.

Admin setup

Elementas	Aprašymas
Firmware Upgrade	Kad atnaujintumėte programinę įrangą, nustatykite šią parinktį kaip **On** ir atsisiųskite programinės įrangos failą.
Image Overwrite	Jūs galite nustatyti, kad aparatas perrašytų duomenis, saugomus atmintyje. Aparatas perrašo duomenis skirtingais būdais, išvengdamas regeneravimo galimybių.
Application	Galite įdiegti arba pašalinti programas. • **Application Management:** Galite pašalinti, arba įjungti / išjungti įdiegtas programas. • **Install New Application:** Iš USB laikmenos arba įvedę URL galite įdiegti naują programą.

Eco

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Eco**).

Elementas	Aprašymas
Eco-On/Eco-Off	Peržiūrėkite dabartinį „eco“ režimą ir įjunkite / išjunkite parinktį.
Settings	Nustato ekonomišku spausdinimu susijusius nustatymus ir keičia numatytuosius nustatymus. • **Default Mode:** Pasirinkite, jei norite įjungti arba išjungti numatytąjį režimą. • **Feature Configuration:** Pasirinkite režimą **Default** arba režimą **Custom**. Jei pasirenkate režimą **Custom**, galite nustatyti nuostatas, taikyti „Eco“ režimą.

Direct USB

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Direct USB**).

Elementas	Aprašymas
Print From	Pasirinkite norimą spausdinti failą.
File Manage	Pasirinkite norimą pašalinti failą. Galite suformatuoti USB įrenginį.
Show Space	Rodo laisvos vietos likutį.

Job Status

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame esančiomis rodyklėmis, pasirinkite (**Job Status**).

Elementas	Aprašymas
Current Job	Rodo vykdomų ir laukiančių užduočių sąrašą.
Secure Job	Rodo darbų saugomų diske sąrašą.
Stored Job	Rodo darbų saugomų diske sąrašą.
Complete Job	Rodo baigtų užduočių sąrašą.

skaitiklis

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Counter**).

Elementas	Aprašymas
Total Printed	Rodo atspausdintų puslapių skaičių.

Help

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Help**).

Elementas	Aprašymas
Basic Taskflow	Rodo pagrindinį būdą, jūsų darbui pradėti.
Troubleshooting	Rodo trikčių šalinimo informaciją.

Secure Release

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui (žr. „Meniu apžvalga“ p. 31).

Norėdami pakeisti meniu parinktis:

- Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame spauskite (**Secure Release**).

Rodomas naudotojo tvarkyklėje nustatytų spausdinimo darbų sąrašas. Spausdinimo nuostatų lange nustatykite spausdinimo darbus > pasirinkite režimą iš išskleidžiamojo sąrašo **Printer Mode** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

Elementas	Aprašymas
Options	Galite pasirinkti tapatybės nustatymo būdus, naudojamus saugaus paleidimo funkcijoje. Tapatybei nustatyti galite pasirinkti daugiau nei vieną būdą. Pvz., jei pasirinksite „Card“ (kortelė) arba PIN, naudotojams reikia pateikti ir kortelę ir įvesti PIN kodą. • **Card:** Galite užregistruoti kortelę, kurią naudosite tapatybei nustatyti. • **ID/PW:** Galite užregistruoti ID/PW, kuriuos naudosite tapatybei nustatyti. • **PIN:** Galite užregistruoti PIN kodą, kurį naudosite tapatybei nustatyti.
Stored Job	Galite peržiūrėti darbus išsaugotus įrenginyje ir jų informaciją. Galite spausdinti arba ištrinti išsaugotas užduotis.
Current Job	Galite peržiūrėti darbus šiuo metu siunčiamus į įrenginį ir jų informaciją.

4. Specialiosios funkcijos

Šiame skyriuje aiškinamos specialiosios spausdinimo funkcijos.

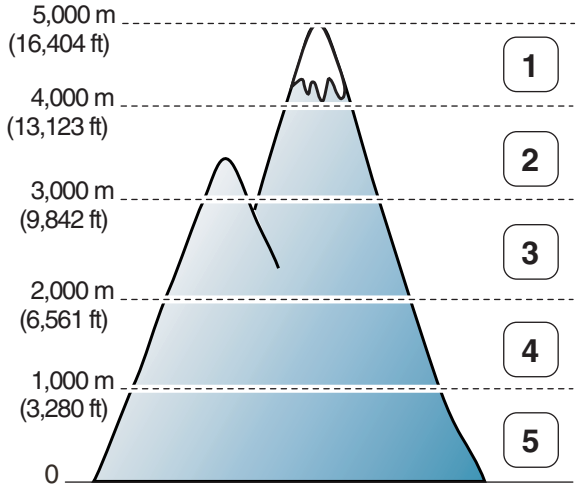
- **Aukščio reguliavimas** 218
- **Įvairių simbolių įvedimas** 219
- **Spausdinimo funkcijos** 222
- **Pasirinktinių įrenginio funkcijų naudojimas** 239

- Šiame skyriuje aprašytos procedūros daugiausiai paremtos operacine sistema „Windows 7“.
- Kai kuriuose modeliuose norint pereiti į žemesnio lygmens meniu gali reikėti paspausti mygtuką **OK**.

Aukščio reguliavimas

Spausdinimo kokybę įtakoja atmosferos slėgis, kurį lemia įrenginio aukštis virš jūros lygio. Toliau pateikiama informacija padės jums nustatyti įrenginį taip, kad būtų užtikrinta geriausia spausdinimo kokybė.

Prieš nustatydami aukščio reikšmę, nustatykite vietos, kurioje esate, aukštį virš jūros lygio.



1 **High 4**
2 **High 3**
3 **High 2**
4 **High 1**
5 **Normal**

Aukščio reikšmę galite nustatyti **Device Settings** esančiuose programoje Samsung Easy Printer Manager.

- „Windows“ ir „Mac“ naudotojai, tą gali nustatyti **Samsung Easy Printer Manager** > **(perjunkite į papildomą režimą)** > **Device Settings**, žr. „Device Settings“ p. 252.

- Jei įrenginys prijungtas prie tinklo, aukštį galite nustatyti su programa „SyncThru™ Web Service“ (žr. „SyncThru™ Web Service naudojimas“ p. 246).
- Aukštį virš jūros lygio taip pat galite nustatyti įrenginio ekrano parinktimi **System Setup** (žr. „Pagrindiniai įrenginio nustatymai“ p. 37).

Įvairių simbolių įvedimas

Tik M382xND/M382xDW/M402xND.

Atliekant įvairias užduotis, gali tekti įvesti vardus ir numerius.

Raidžių ir skaičių įvedimas

Spauskite mygtuką tol, kol reikiama raidė atsiras ekrane. Pavyzdžiui, kad įvestumėte raidę O, paspauskite mygtuką 6, kuris pažymėtas MNO. Kaskart paspaudus 6, ekrane bus rodoma skirtinga raidė: M, N, O, m, n, o ir galiausiai 6. Norėdami surasti norimą įvesti raidę, žr. „Raidžių ir skaičių klaviatūra“ p. 219.

- Du kartus paspaudę 1 galite įvesti tarpą.
- Norėdami pašalinti paskutinį skaitmenį arba ženklą, paspauskite rodyklės mygtuką.

Raidžių ir skaičių klaviatūra

- Specialių simbolių rinkiniai gali skirtis nuo jūsų įrenginio, priklausomai nuo įrenginio funkcijų ar modelio.
- Priklausomai nuo atliekamos užduoties, kai kurios iš šių klavišų reikšmių gali nepasirodyti.

Klavišas	Priskirti numeriai, raidės ar simboliai
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Įvairių simbolių įvedimas

Klavišas	Priskirti numeriai, raidės ar simboliai
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Šie simboliai galimi kai įvedate tinklo atpažinimo duomenis.)
#	# = | ? " : { } < > ; (Šie simboliai galimi kai įvedate tinklo atpažinimo duomenis.)

Iškylančios klaviatūros supratimas

- Ši funkcija galima tik modeliuose su jutikliniu ekranu.
- Priklausomai nuo atliekamos užduoties, kai kurios iš šių klavišų reikšmių gali nepasirodyti.

Naudodami pagrindiniame ekrane esančią klaviatūrą, galite įvesti abėcėlės ženklus, skaičius, diakritinius ženklus arba specialius simbolius. Naudotojo patogumui, ši klaviatūra išdėstyta taip pat, kaip įprasta klaviatūra.

Palieskite įvesties langelį, į kurį turite įvesti abėcėlės ženklus, skaičius, diakritinius ženklus arba specialius simbolius ir ekrane pasirodys klaviatūra.

- : Grįžta į aukštesnio lygmens meniu.
- AC : Pašalina visus ženklus esančius įvesties langelyje.
- : Pašalina ženklus esančius įvesties langelyje.
- : Perkelia žymeklį tarp ženklų, esančių įvesties langelyje.
- OK : Išsaugo ir uždaro įvesties rezultatą.
- : Įveda tarpą tarp ženklų. Tai pat galite įterpti pauzę.

Įvairių simbolių įvedimas

- : Perjungia į didžiąsias arba mažąsias raides.
-

: Perjungia raidžių ir skaičių klaviatūrą į skaičių ar specialiųjų simbolių klaviatūrą.
- : Perjungia į diakritinius ženklus.

Spausdinimo funkcijos

- Apie pagrindines spausdinimo funkcijas skaitykite Pagrindinės informacijos vadovas (žr. „Pagrindinis spausdinimas“ p. 52).
- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. Pasirinkite **Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį.
4. Pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**.

Jei elementas **Spausdinimo nuostatos** turi ? ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.

5. Pakeiskite kiekvieno skirtuko nustatymus.
6. Spustelėkite **Gerai**.

Jei nustatymus norite keisti kiekvienam spausdinimo darbui, pakeiskite juos lange **Spausdinimo nuostatos**.

Jūsų aparato nustatymas numatytuoju

1. Spustelėkite „Windows“ meniu **Pradėti**.
2. Pasirinkite **Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai**.
3. Pasirinkite savo aparatą.
4. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite savo įrenginį ir pasirinkite **Nustatyti kaip numatytąjį spausdintuvą**.

Jei elementas **Spausdinimo nuostatos** turi ? ženklą, pasirinktam spausdintuvui galite parinkti kitas prijungtų spausdintuvų tvarkykles.

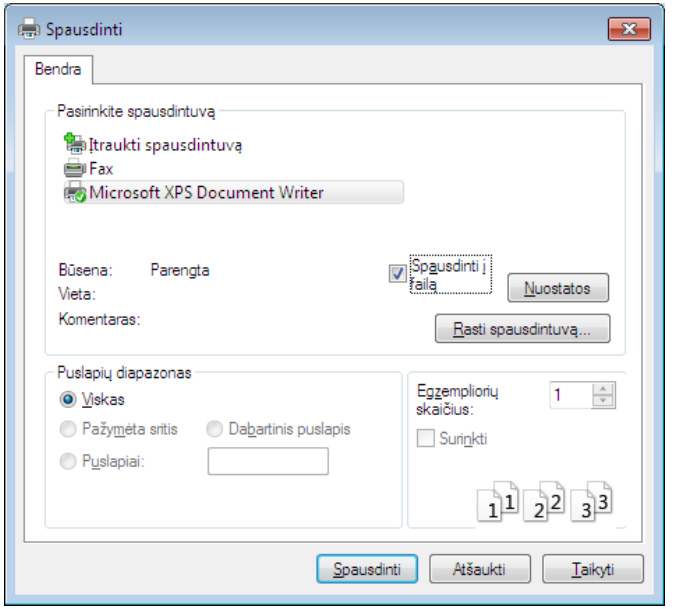
Papildomų spausdinimo funkcijų naudojimas

- **XPS spausdintuvo tvarkyklė**: naudojama spausdinant XPS formato failus.
  - Žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8.
  - XPS spausdintuvo tvarkyklę galima įdiegti tik „Windows Vista“ arba naujesnėje „Windows“ operacinėje sistemoje.
  - Modeliams, kurių XPS tvarkyklę galima susirasti „Samsung“ svetainėje, http://www.samsung.com > raskite savo įrenginį > Palaikymas ir atsisiuntimai.

Spausdinimas į failą (PRN)

Kartais jums reikia išsaugoti spausdinimo duomenis failo formatu.

1 Pažymėkite langelį **Spausdinti į failą** lange **Spausdinti**.



2 Spustelėkite **Spausdinti**.

3 Įveskite paskirties kelią ir failo pavadinimą, po to spustelėkite **Gerai**.

Pavyzdžiui, **c:\Temp\failo pavadinimas**.

Jei įvesite tik failo pavadinimą, failas automatiškai išsaugomas aplanke **Mano dokumentai**, **Dokumento ir nustatymų** arba **Vartotojai**. Išsaugotas aplankas gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą ar programą.

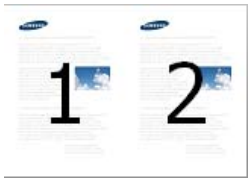
Spausdinimo funkcijos

Specialiųjų spausdintuvo funkcijų supratimas

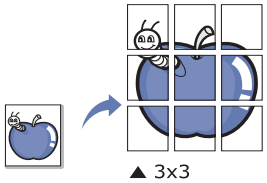
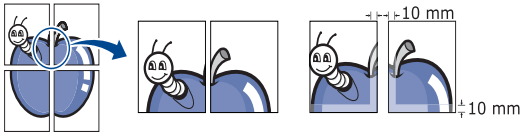
Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.

Jei norite pasinaudoti spausdintuvo funkcijomis, kurias teikia spausdintuvo tvarkyklė, spustelėkite **Ypatybės** ar **Nuostatos** programos lange **Spausdinti** ir pakeiskite spausdinimo nustatymus. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio.

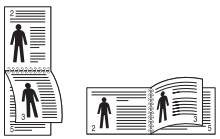
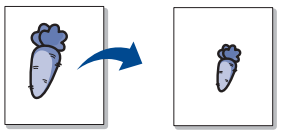
- Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.
- Pasirinkite meniu **Help** arba klaviatūroje paspauskite **F1** ir spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norėtumėte daugiau sužinoti (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 54).

Elementas	Aprašymas
Multiple Pages per Side 	Pasirenkamas viename popieriaus lape spausdinamų puslapių skaičius. Norint spausdinti lape daugiau nei vieną puslapį, puslapiai bus sumažinti ir surikiuoti jūsų nurodyta eilės tvarka. Viename lape galite išspausdinti iki 16 puslapių.

Spausdinimo funkcijos

Elementas	Aprašymas
Poster Printing 	Spausdina vieno puslapio dokumentą ant 4 („Poster 2x2“), 9 („Poster 3x3“) arba 16 („Poster 4x4“) popieriaus lapų, kad po to sujungę visus lapus kartu suformuotumėte vieną plakato dydžio dokumentą. Pasirinkite **Poster Overlap** reikšmę. Nurodykite **Poster Overlap** milimetrais arba coliais pasirinkdami akutę viršutiniame dešiniajame skirtuko **Basic** kampe, kad būtų lengviau suklijuoti lakštus kartu. 
Booklet Printing[a] 	Dokumentas spausdinamas abiejose popieriaus lapo pusėse ir puslapiai išdėstomi taip, kad išspausdinus būtų galima perlenkti lapą per pusę ir gauti lankstinuką. • Jei norite padaryti buklетą, jums reikia spausdinti ant „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio spausdinimo laikmenos. • Kai kurių dydžių popieriui parinkties **Booklet Printing** naudoti negalima. Jei norite pamatyti galimus popieriaus dydžius, skirtuke **Paper** pasirinkite galimo popieriaus parinktį **Size**. • Jei pasirenkate popieriaus dydį, kurio naudoti negalima ši parinktis gali būti automatiškai atšaukta. Pasirinkite tik galimą popierių (popierių be ⚠ arba ⊗ ženklo).
Double-sided Printing	Spausdina ant abiejų popieriaus lapo pusių (dvipusis spausdinimas). Prieš spausdindami nurodykite dokumento orientaciją. Šią funkciją galite naudoti su „Letter“, „Legal“, A4, „US Folio“ ar „Oficio“ dydžio popieriumi

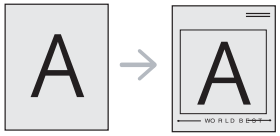
Spausdinimo funkcijos

Elementas	Aprašymas
Double-sided Printing	Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui. • **Printer Default:** jei pasirinksite šią parinktį, ši funkcija nustatoma pagal įrenginio valdymo skydelyje pasirinktus nustatymus. • **None:** ši funkcija išjungiama. • **Long Edge:** ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas rišant knygas. • **Short Edge:** ši parinktis yra patogus išdėstymas, naudojamas kalendoriams.  • **Reverse Double-Sided Printing:** pažymėkite šią parinktį, jei norite apgręžti spausdinimo eiliškumą spausdindami ant abiejų pusių.
Paper Options 	Pakeičia dokumento dydį, kad spausdinamame lape jis būtų didesnis arba mažesnis. Dydis keičiamas įvedant procentinę didinimo arba mažinimo reikšmę.

Spausdinimo funkcijos

Elementas	Aprašymas
Watermark 	Vandens ženklų parinktis leidžia jums spausdinti tekstą ant esamo dokumento. Pavyzdžiui, šią funkciją naudokite, kai ant pirmo arba ant visų dokumento puslapių norite turėti didelėmis pilkomis raidėmis įstrižai atspausdintą užrašą „**DRAFT**“ arba „**CONFIDENTIAL**“.
Watermark **(Vandenženklio kūrimas)**	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Laukelyje **Watermark Message** įveskite tekstinį pranešimą. Jūs galite įvesti iki 256 simbolių. Pranešimas rodomas peržiūros lange.
Watermark **(Vandenženklio redagavimas)**	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Sąraše **Current Watermarks** pasirinkite vandens ženklą, kurį norite redaguoti ir pakeiskite vandens ženklo pranešimą ir parinktis. **d** Norėdami išsaugoti pakeitimus spustelėkite **Update**. **e** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**.
Watermark **(Vandenženklio trynimas)**	**a** Jei spausdinimo nustatymus norite keisti iš programos, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced**, pasirinkite **Edit** išskleidžiamajame sąraše **Watermark**. Pasirodys **Edit Watermarks** langas. **c** Sąraše **Current Watermarks** pasirinkite vandens ženklą, kurį norite ištrinti, ir spustelėkite **Delete**. **d** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**.

Spausdinimo funkcijos

Elementas	Aprašymas
Overlay[a] 	Ši parinktis galima tik naudojant PCL/SPL spausdintuvo tvarkyklę (žr. „Programinė įranga“ p. 8). Persidengimas – tai tekstas ir (arba) vaizdai, saugomi kompiuterio standžiajame diske (HDD) specialiu failo formatu, kurį galima išspausdinti ant bet kurio dokumento. Persidengimai dažnai naudojami vietoje firminių blankų. Vietoje to, kad naudotumėte iš anksto atspausdintus firminius blankus, galite sukurti persidengimą, kuriame bus tokia pati informacija, kaip ir šiuo metu esanti jūsų firminiame blanke. Jei norite spausdinti laišką ant savo įmonės firminio blanko, jums nebereikia įdėti į įrenginį iš anksto atspausdinto firminio blanko: tiesiog spausdinkite firminio blanko trafaretą dokumente. Norėdami naudoti puslapio persidengimą, turite sukurti naują puslapio persidengimą su jūsų logotipu arba vaizdu. • Persidengimo dokumento dydis turi atitikti dokumento, ant kurio spausdinsite persidengimą, dydį. Nekurkite persidengimo naudodami vandens ženklą. • trafareto dokumento raiška turi būti tokia pat kaip ir dokumento, kuris bus spausdinamas su trafaretu.
Overlay[a] **(Naujo puslapio trafareto sukūrimas)**	**a** Norėdami išsaugoti dokumentą kaip trafaretą, pasirinkite **Spausdinimo nuostatos**. **b** Spustelėkite skirtuką **Advanced** ir išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite **Edit**. Pasirodo langas **Edit Overlay**. **c** Lange **Edit Overlay** spustelėkite **Create**. **d** Lango **Įrašyti kaip** lauke **File name** įveskite iki aštuonių simbolių ilgio pavadinimą. Jei reikia, pasirinkite paskirties kelią (numatytasis yra C:\Formover). **e** Spustelėkite **Save**. Pavadinimas pasirodo **Overlay List**. **f** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**. Failas nespausdinamas. Tačiau jis išsaugomas jūsų kompiuterio standžiajame diske.

Elementas	Aprašymas
Overlay[a] **(Puslapio trafareto naudojimas)**	**a** Spustelėkite skirtuką **Advanced**. **b** Išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite pageidaujamą persidengimą. **c** Jei trafareto failas neatsiranda išplečiamajame sąraše **Text**, iš sąrašo pasirinkite **Edit...** ir spustelėkite **Load**. Pasirinkite persidengimo failą, kurį norite naudoti. Jei pageidaujamą naudoti trafareto failą esate išsaugoję išoriniame šaltinyje, failą įkelti galite, kai pasirenkate langą **Atidaryti**. Pasirinkę failą spustelėkite **Atidaryti**. Failas pasirodo laukelyje **Overlay List** ir jis yra parengtas spausdinti. Laukelyje **Overlay List** pasirinkite persidengimą. **d** Jei reikia, pažymėkite laukelį **Confirm Page Overlay When Printing**. Jei šis langelis pažymėtas, kaskart, kai pateiksite dokumentą spausdinti, bus parodytas pranešimo langas, kuriame bus klausiama, ar norite spausdinti trafaretą dokumente. Jei šis laukelis nepažymėtas ir buvo pasirinktas persidengimas, pastarasis bus automatiškai spausdinamas jūsų dokumente. **e** Spustelėkite **Gerai** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Spausdinti**.
Overlay[a] **(Puslapio trafareto trynimas)**	**a** Lange **Printing Preferences** spustelėkite skirtuką **Advanced**. **b** Išskleidžiamajame sąraše **Text** pasirinkite **Edit**. **c** Laukelyje **Overlay List** pasirinkite persidengimą, kurį norite ištrinti. **d** Spustelėkite **Delete**. **e** Kai pasirodo patvirtinimo pranešimo langas, spustelėkite **Yes**. **f** Spustelėkite **OK** arba **Spausdinti**, kol uždarysite langą **Print**. Galite ištrinti puslapio persidengimus, kurių nebenaudosite.

Elementas	Aprašymas
Print Mode[b]	• Ši funkcija galima tik įdėjus papildomą atmintį arba didelės talpos atminties įtaisą (standųjį diską) (žr. „Įvairios savybės“ p. 10). • Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui. • Kad įjungtumėte šią funkciją, pažymėkite **Storage Options** (žr. „Device Options nustatymas“ p. 77). • Įrenginyje neįdiegus pasirenkamos atmintinės ar laikmenos (HDD), virtualiojo disko funkcija turi 3 parinktis: **Normal**, **Proof** ir **Confidential**. • **Print Mode:** numatytoji **Print Mode** parinktis yra **Normal**, kurią nustačius spausdinama neišsaugant spausdinimo failo atmintyje. - **Normal:** šiuo režimu spausdinama neišsaugant dokumento papildomoje atmintyje. - **Proof:** šis režimas naudingas spausdint daugiau nei vieną kopiją. Pirmiausia išspausdinama viena kopija, kurią galite patikrinti, tuomet išspausdinamos likusios kopijos. - **Confidential:** šis režimas naudojamas konfidencialiems dokumentams spausdinti. Norint spausdinti, reikia įvesti slaptažodį. - **Store:** pasirinkite šį nustatymą, jei norite išsaugoti dokumentą pasirenkamoje atmintinėje ar didelės talpos atminties įtaise (standžiajame diske) jo nespausdindami. - **Store and Print:** šis režimas naudojamas tuomet, kai dokumentas tuo pačiu metu spausdinamas ir išsaugomas. - **Spool:** ši parinktis gali būti naudinga dirbant su dideliu kiekiu duomenų. Pasirinkus šį nustatymą spausdintuvas sukaupia dokumentus pasirenkamoje atmintinėje ar didelės talpos atminties įtaise (standžiajame diske), tuomet spausdina juos iš pasirenkamos atmintinės ar didelės talpos atminties įtaiso (standžiojo disko) eilės, taip sumažindamas kompiuterio apkrovą. - **Print Schedule:** pasirinkite šį nustatymą, jei dokumentą norite spausdinti nurodytu laiku. • **Job Name:** Ši parinktis naudojama tuomet, kai norite rasti išsaugotą failą naudodamiesi valdymo skydeliu. • **User ID:** Ši parinktis naudojama tuomet, kai norite rasti išsaugotą failą naudodamiesi valdymo skydeliu. Kaip naudotojo vardas automatiškai rodomas tas, kurį naudojate registruodamiesi „Windows“. • **Enter Password:** Jei pasirinkto dokumento **Property** nustatyta kaip apsaugota, dokumentui atidaryti turėsite įvesti slaptažodį.. Ši parinktis naudojama išsaugotiems failams įkelti naudojant valdymo skydelį. • **Confirm Password:** Dar kartą įveskite slaptažodį, kad patvirtintumėte jį.

Elementas	Aprašymas
Job Accounting[b]	Ši parinktis leidžia spausdinti su suteiktais leidimais. • **User permission:** Jei pažymėsite šią parinktį, spausdinti galės tik naudotojai turintys naudotojų leidimus. • **Group permission:** Jei pažymėsite šią parinktį, spausdinti galės tik grupė turinti grupės leidimus. • Pasirinkite meniu **Help** arba klaviatūroje paspauskite **F1** ir spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norėtumėte daugiau sužinoti (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 54). • Administratoriai gali įgalinti darbų apskaitą ir sukonfigūruoti leidimus valdymo skydelyje arba SyncThru™ Web Admin Service.

a. Ši parinktis negalima naudojant XPS spausdintuvo tvarkyklę.
b. Nepalaikoma M382xD.

Spausdinimo funkcijos

„Direct Printing Utility“ naudojimas

- Ši funkcija nepalaikoma M382xD.
- „Direct Printing Utility“ gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Programinė įranga“ p. 8).
- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai.

Kas yra „Direct Printing Utility“?

„Direct Printing Utility“ – tai yra programa, kuri siunčia spausdinti PDF failus tiesiogiai į įrenginį jų neatveriant.

Kad įdiegtumėte šią programą:

Atsisiųskite programinę įrangą iš Samsung tinklalapio, tada ją išarchyvuokite ir įdiekite: (http://www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

- Negalima spausdinti PDF failų, kurių spausdinimas apribotas. Išjunkite spausdinimo apribojimo funkciją ir bandykite spausdinti dar kartą.
- Negalima spausdinti PDF failų, kurie apsaugoti slaptažodžiu. Išjunkite slaptažodžio funkciją ir bandykite spausdinti dar kartą.
- Ar galima spausdinti PDF failą naudojant programą „Direct Printing Utility“ priklauso nuo PDF failo sukūrimo ypatybių.
- Programa „Direct Printing Utility“ palaiko 1.7 ir senesnes PDF versijas. Jei norite spausdinti naujesnės versijos failą, jį reikia atverti.

Spausdinimas

Spausdinti naudojant programą „Direct Printing Utility“ galima keliais būdais.

1. Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos**.
   - „Windows 8“ meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)** pasirinkite **Ieškoti** > **Apps(Programėlės)**.
2. Suraskite **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility**.
3. Pasirinkite savo įrenginį išskleidžiamajame sąraše **Select Printer** ir spustelėkite **Browse**.
4. Pasirinkite norimą spausdinti failą ir spustelėkite **Open**.

   Failas pridedamas į sekciją **Select Files**.
5. Tinkinkite įrenginio nustatymus pagal savo poreikius.
6. Spustelėkite **Print**. Pasirinktas PDF failas siunčiamas į įrenginį.

Dešiniuoju pelės klavišu iškviečiamo meniu naudojimas

1. Dešiniuoju pelės klavišu spustelėkite norimą spausdinti PDF failą ir pasirinkite **Direct Printing**.

   Bus parodytas „Direct Printing Utility“ langas su pridėtu PDF failu.

2. Pasirinkite norimą naudoti įrenginį.
3. Tinkinkite įrenginio nustatymus.
4. Spustelėkite **Print**. Pasirinktas PDF failas siunčiamas į įrenginį.

„Mac“ spausdinimas

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

Dokumento spausdinimas

Kai spausdinate operacinėje sistemoje „Mac“, turite pažymėti spausdintuvo tvarkyklės nustatymus kiekvienoje naudojamoje programoje. Norėdami spausdinti iš „Mac“ atlikite žemiau nurodytus veiksmus:

1. Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
2. Atverkite meniu **File** ir spustelėkite **Page Setup** (kai kuriose programose **Document Setup**).
3. Pasirinkite popieriaus dydį, orientaciją, mastelį, kitas parinktis ir patikrinkite, ar pasirinktas įrenginys. Spustelėkite **OK**.
4. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
5. Pasirinkite kopijų skaičių ir nurodykite, kuriuos puslapius norite spausdinti.
6. Spustelėkite **Print**.

Spausdinimo funkcijos

Spausdintuvo nustatymų keitimas

Jūs galite naudotis papildomomis įrenginio spausdinimo funkcijomis.

Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**. Įrenginio pavadinimas, rodomas spausdintuvo ypatybių lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo įrenginio. Išskyrus pavadinimą, spausdintuvo savybių lango išvaizda yra panaši į pavaizduotą.

Kelių puslapių spausdinimas viename lape

Viename popieriaus lakšte galite spausdinti daugiau kaip vieną puslapį. Ši funkcija leidžia ekonomiškai spausdinti juodraštines kopijas.

1. Atidarykite programą ir pasirinkite **Print** iš meniu **File**.
2. Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**. Išskleidžiamajame sąraše **Pages per Sheet** pasirinkite, kiek puslapių norite spausdinti viename popieriaus lakšte.
3. Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.
4. Spustelėkite **Print**.

   Įrenginys spausdins pasirinktą puslapių skaičių viename popieriaus lape.

„Spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių

> Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos (žr. „Įvairios savybės“ p. 10).

Prieš spausdindami dvipusiu režimu nuspręskite, kuris kraštas bus siejamas su užbaigtu dokumentu. Galimos susegimo parinktys:

- **Long-Edge Binding:** tai yra įprastinio išdėstymo, naudojamo knygoms įrišti, parinktis.
- **Short-Edge Binding:** tai yra parinktis, dažniausiai naudojama spausdinant kalendorius.

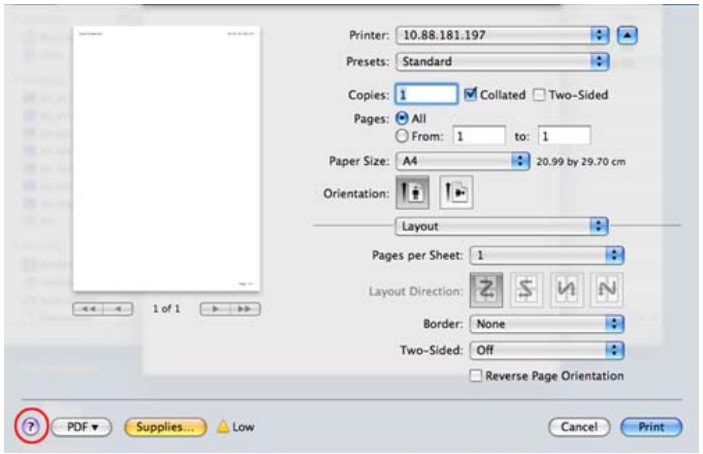
1. „Mac“ sistemos programos meniu **File** pasirinkite **Print**.
2. Pasirinkite **Layout** išplečiamame meniu po **Orientation**.
3. Parinktyje **Two-Sided** pasirinkite susegimo padėtį.
4. Pasirinkite kitas parinktis, kurias norite naudoti.
5. Spustelėkite **Print**. Įrenginys spausdins abiejose popieriaus lapo pusėse.

Spausdinimo funkcijos

Jei spausdinsite daugiau nei 2 kopijas, abi kopijos gali būti išspausdintos tame pačiame popieriaus lape. Jei spausdinate daugiau nei 1 kopiją, nespausdinkite ant abiejų popieriaus lapo pusių.

Žinyno naudojimas

Spustelėkite klaustuko ženklą viršutiniame kairiajame lango kampe, tuomet spustelėkite temą, apie kurią norite sužinoti daugiau. Bus parodytas iškylantysis langas su informacija apie tvarkyklės parinkties ypatybes.



„Linux“ spausdinimas

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos.

Spausdinimas iš programų

Yra daug „Linux“ programų, kuriose galite spausdinti naudodami bendrąją UNIX spausdinimo sistemą (CUPS). Jūs galite spausdinti šiuo įrenginiu iš bet kokios programos.

1. Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
2. Atverkite meniu **File** ir spustelėkite **Page Setup** (kai kuriose programose **Print Setup**).
3. Pasirinkite popieriaus dydį, padėtį ir patikrinkite ar pasirinktas jūsų įrenginys. Spustelėkite **Apply**.
4. Atidarykite meniu **File** ir spustelėkite **Print**.
5. Pasirinkite įrenginį, kuriuo spausdinsite.
6. Pasirinkite kopijų skaičių ir nurodykite, kuriuos puslapius norite spausdinti.

7 Jei reikia, kiekvienoje kortelėje pakeiskite kitas spausdinimo parinktis.

8 Spustelėkite **Print**.

Atsižvelgiant į modelį, automatinis dvipusis spausdinimas gali būti nepalaikomas. Lyginiams ir nelyginiams puslapiams spausdinti galite naudoti „lpr“ spausdinimo sistemą arba kitas programas (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Failų spausdinimas

Šiuo įrenginiu galite spausdinti tekstą, atvaizdus, PDF failus naudodami standartinį CUPS būdą, tiesiai iš komandų eilutės sąsajos. CUPS „lp“ arba „lpr“ paslaugų programa leidžia tai daryti. Tokius failus galite spausdinti naudodami toliau nurodyto formato komandą.

"lp -d <spausdintuvo pavadinimas> -o <parinktis> <failo pavadinimas>"

Daugiau informacijos ieškokite sistemoje esančio „lp“ arba „lpr“ žinyno puslapyje.

Spausdintuvo ypatybių konfigūravimas

Naudodami **Printers configuration** teikiamą langą **Printer Properties** galite pakeisti įvairias savo aparato ir spausdintuvo ypatybes.

1 Atidarykite **Unified Driver Configurator**.

Jei reikia, perjunkite ties **Printers configuration**.

2 Pasirinkite savo įrenginį iš galimų spausdintuvų sąrašo ir spustelėkite **Properties**.

3 Bus atidarytas langas **Printer Properties**.

Lango viršuje rodomi tokie penki skirtukai:

- **General:** suteikia galimybę keisti spausdintuvo vietą ir pavadinimą. Šiame skirtuke įvestas pavadinimas rodomas **Printers configuration** pateikiamame spausdintuvų sąraše.
- **Connection:** suteikia galimybę peržiūrėti arba pasirinkti kitą prievadą. Jei naudodami aparatą pakeičiate jo prievadą iš USB į lygiagretųjį arba atvirkščiai, šiame skirtuke turite iš naujo sukonfigūruoti aparato prievadą.
- **Driver:** leidžia peržiūrėti arba pasirinkti kitą įrenginio tvarkyklę. Spustelėdami **Options** galite nustatyti numatytąsias įrenginio parinktis.
- **Jobs:** parodo spausdinimo užduočių sąrašą. Spustelėkite **Cancel job**, kad atšauktumėte pasirinktą darbą, ir pasirinkite žymės langelį **Show completed jobs**, jei darbų sąraše norite matyti ankstesnius spausdinimo darbus.
- **Classes:** parodo klasę, kurioje yra įrenginys. Jei norite pridėti įrenginį į nurodytą klasę, spustelėkite **Add to Class**, o jei norite pašalinti iš pasirinktos klasės, spustelėkite **Remove from Class**.

4 Norėdami pritaikyti pakeitimus spustelėkite **OK** ir uždarykite langą **Printer Properties**.

„Unix“ spausdinimas

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Tai reiškia, jog funkcijos nepalaikomos (žr. „Funkcijos pagal modelius“ p. 8).

Spausdinimo užduoties paleidimas

Kai įdiegsite spausdintuvą, pasirinkite bet kokius vaizdo, teksto arba PS failus, kuriuos norite spausdinti.

1 Įvykdykite komandą „**printui <file_name_to_print>**“.

Pavyzdžiui, jei spausdinate „**document1**“

printui document1

Ši komanda atvers „UNIX“ spausdintuvo tvarkyklę **Print Job Manager**, kurioje naudotojas galės pasirinkti įvairias spausdinimo parinktis.

2 Pasirinkite jau pridėtą spausdintuvą.

3 Lange pasirinkite spausdinimo parinktis, pvz., **Page Selection**.

4 Parinktimi **Number of Copies** pasirinkite reikiamą kopijų skaičių.

Jei norite pasinaudoti spausdintuvo tvarkyklės teikiamomis funkcijomis, paspauskite **Properties**.

5 Paspausdami **OK** pradėkite spausdinimo užduotį.

Įrenginio nustatymų keitimas

„UNIX“ spausdintuvo tvarkyklės **Print Job Manager** lange **Properties** naudotojas gali pasirinkti įvairias spausdinimo parinktis.

Galima naudoti šiuos sparčiuosius klavišus: „H“ – **Help**, „O“ – **OK**, „A“ – **Apply**, o „C“ – **Cancel**.

Skirtukas General

- **Paper Size:** pagal savo poreikius nustatykite A4, „Letter“ arba kitą popieriaus dydį.
- **Paper Type:** Pasirinkite spausdintuvo tipą. Sąrašo langelyje galima pasirinkti šias parinktis: **Printer Default**, **Plain** ir **Thick**.
- **Paper Source:** pasirinkite dėklą, iš kurio bus imamas popierius. Numatytoji parinktis yra **Auto Selection**.
- **Orientation:** pasirinkite informacijos spausdinimo kryptį puslapyje.
- **Duplex:** spausdinkite ant abiejų lapo pusių, kad taupytumėte popierių.

Atsižvelgiant į modelį, automatinis dvipusis spausdinimas gali būti nepalaikomas. Lyginiams ir nelyginiams puslapiams spausdinti galite naudoti lpr spausdinimo sistemą arba kitas programas.

- **Multiple pages:** spausdinkite keletą puslapių vienoje lapo pusėje.
- **Page Border:** pasirinkite kurį nors iš galimų rėmelių stilių (pvz., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Skirtukas Image

Šiame skirtuke galite keisti dokumento ryškumą, raišką arba vaizdo padėtį.

Skirtukas Text

Nustatykite ženklų paraštę, eilučių intervalą arba stulpelius faktiniuose spaudiniuose.

Skirtukas Margins

- **Use Margins:** nustatykite dokumento paraštes. Numatytoje sąrankoje paraštės nenustatytos. Naudotojas gali keisti paraščių nustatymus keisdamas reikšmes atitinkamuose laukuose. Numatytosios reikšmės priklauso nuo pasirinkto puslapio dydžio.
- **Unit:** keiskite matavimo vienetus į taškus, colius arba centimetrus.

Skirtukas Printer-Specific Settings

Pasirinkite įvairias parinktis ir tinkinkite nustatymus kadruose **JCL** bei **General**. Tai yra specifinės spausdintuvo parinktys, priklausančios nuo PPD failo.

Pasirinktinių įrenginio funkcijų naudojimas

- Ši funkcija nepalaikoma M382xD.
- Kai kurių funkcijų gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Įvairios savybės“ p. 10).

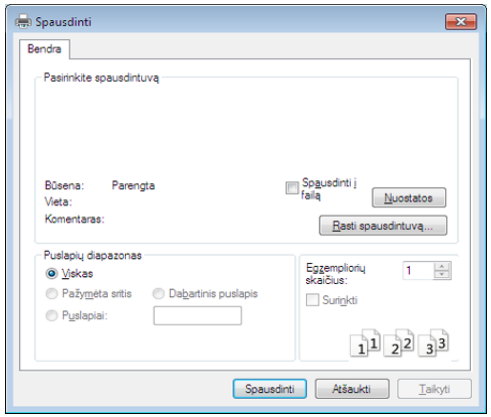
Naudojant spausdintuvo tvarkyklę

Įdėję pasirinktinį įrenginį, galite naudoti papildomas spausdinimo funkcijas, pvz., spausdinti bandomąją užduoties versiją arba lange **Spausdinti** spausdinti privačią užduotį. **Device Options** patikrinkite laikmenos (HDD) arba virtualaus disko parinktis, tuomet **Print Mode** galėsite pasirinkti kitas funkcijas (žr. „Device Options nustatymas“ p. 77).

1 Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.

2 Pasirinkite **Spausdinti** iš meniu **Failas**. Atsiras langas **Spausdinti**.

3 Sąraše **Pasirinkti spausdintuvą** pasirinkite savo spausdintuvo tvarkyklę.



4 Spustelėkite **Ypatybės** arba **Nuostatos**.

5 Spustelėkite kiekvieną skirtuką, tada pasirinkite **Print Mode**.

6 Pasirinkite norimą parinktį (žr. „Specialiųjų spausdintuvo funkcijų supratimas“ p. 224).

Pasirinktinių įrenginio funkcijų naudojimas

Iš valdymo skydelio

Jei įrenginyje yra pasirinktinė laikmena (HDD) arba virtualusis diskas, galite naudoti šias funkcijas pasirinkdami (**Meniu**) mygtukas> **System Setup** > **Job Management**.

ARBA

Modeliuose su jutikliniu ekranu, jame esančiomis rodyklėmis, pasirinkite (**Job Status**).

Atsižvelgiant į parinktis ar modelius kai kurių meniu ekrane gali ir nebūti. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

- **Active Job:** Visos spausdinimo užduotys, kurios laukia kol bus išspausdintos, pateikiamos aktyvių užduočių eilės sąraše tokiu eiliškumu, kokiu išsiuntėte jas į spausdintuvą. Galite ištrinti eilėje esančią užduotį prieš ją spausdinant arba pakelti užduotį eilėje, kad ji būtų spausdinama greičiau.
- **Secured Job:** Galite spausdinti arba ištrinti apsaugotą užduotį. Rodomas naudotojo tvarkyklėje nustatytų apsaugotų užduočių sąrašas. Norėdami nustatyti spausdintuvo tvarkyklę turėsite įvesti naudotojo vardą ir slaptažodį.
- **Stored Job:** Galite spausdinti arba ištrinti išsaugotą užduotį.
- **Filing Policy:** Prieš tęsdami užduoties apdorojimą per papildomą atmintį, galite pasirinkti failų strategiją, taikomą sudarant failų pavadinimus. Jei jums įvedus naują failo pavadinimą, pasirinktinė atmintis jau turi tą patį pavadinimą, galite jį pervadinti arba perrašyti (M402xNX, jutikliniame ekrane pasirinkite (**Setup**) > **System** > **File Policy**).

5. Naudingi valdymo įrankiai

Šiame skyriuje pristatomi valdymo įrankiai, skirti padėti jums visapusiškai pasinaudoti aparatu.

- **Valdumo įrankių įjungimas 242**
- **Easy Capture Manager 243**
- **„Samsung AnyWeb Print 244**
- **Easy Eco Driver 245**
- **SyncThru™ Web Service naudojimas 246**
- **„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas 250**
- **„Samsung Printer Status“ naudojimas 253**
- **„Samsung Printer Experience“ naudojimas 255**
- **„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas 261**

Valdumo įrankių įjungimas

„Samsung“ savo spausdintuvams tiekia daugybę valdymo įrankių.

1. Patikrinkite, ar įrenginys prijungtas prie kompiuterio ir įjungtas jo maitinimas.
2. Meniu **Pradėti** pasirinkite **Programos** arba **Visos programos**.
   - „Windows 8“, iš **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Ieškoti** > **Apps(Programėlės)**.
3. Suraskite **Samsung Printers**.
4. Po **Samsung Printers**, matysite įdiegtus valdymo įrankius.
5. Spustelėkite norimą naudoti įrankį.

- Įdiegę tvarkyklę, kai kuriuos įrankius galėsite įjungti meniu **Pradėti** > **Programos** arba **Visos programos**.
- Jei naudojatės „Windows 8“, įdiegę tvarkyklę kai kuriuos įrankius galėsite įjungti ekrane **Pradėti**, spustelėję atitinkamą plytelę.

Easy Capture Manager

- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Programinė įranga“ p. 8).
- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai (žr. „Programinė įranga“ p. 8).

Padarykite momentinę ekrano kopiją ir paleiskite „Easy Capture Manager“ tiesiog paspausdami klavišą „Spausdinti ekraną“. Dabar galite paprastai spausdinti padarytas (ir redaguotas) ekrano kopijas.

„Samsung AnyWeb Print

- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Programinė įranga“ p. 8).
- Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ ir „Mac“ naudotojai (žr. „Programinė įranga“ p. 8).

Šis įrankis padeda nufotografuoti, peržiūrėti, iškirpti ir atspausdinti „Windows Internet Explorer“ langą daug lengviau nei naudojant įprastą programą.

Atsisiųskite programinę įrangą iš Samsung tinklalapio, tada ją išarchyvuokite ir įdiekite: (http://www.samsung.com > raskite savo gaminį > Pagalba arba Atsisiuntimai).

Easy Eco Driver

- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Programinė įranga“ p. 8).
- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai (žr. „Programinė įranga“ p. 8).

Naudodami programą „Easy Eco Driver“, prieš spausdinimą galite įjungti ekonomiško spausdinimo funkcijas, kad būtų taupomas popierius ir dažai. Norint naudotis programa, turi būti pažymėtas langelis **Spausdintuvo ypatybės** > **Basic** kortelė > **Start Easy Eco Driver before printing job**.

Jei spausdintuvo savybėse nepažymėjote žymimojo langelio **Start Easy Eco Driver before printing job**, tačiau norite naudoti Easy Eco Driver, pasirinkite **Eco Printing Preview** kortelėje **Favorites** kiekvieną kartą spausdindami.

Programa „Easy Eco Driver“ taip pat suteikia galimybę atlikti paprasto redagavimo užduotis, pvz., pašalinti vaizdus ir tekstą, ir kt. Dažnai naudojamus nustatymus galite išsaugoti kaip išankstinių parinkčių rinkinį.

Naudojimas:

1. Atverkite norimą spausdinti dokumentą.
2. Spausdinkite dokumentą.

   Bus parodytas peržiūros langas.
3. Pasirinkite parinktis, kurias norite taikyti dokumente.

   Matysite taikomų funkcijų peržiūros vaizdą.
4. Spustelėkite **Spausdinti**.

SyncThru™ Web Service naudojimas

- Mažiausias reikalavimas SyncThru™ Web Service yra „Internet Explorer 8,0“ arba naujesnė versija.
- „SyncThru™ Web Service“ apibūdinimas šiame naudotojo vadove gali skirtis nuo jūsų įrenginio. Tai priklauso nuo jo funkcijų ir modelio.
- Tik prie tinklo jungiamas modelis (žr. „Programinė įranga“ p. 8).

Prieiga prie „SyncThru™ Web Service“

1 Pasirinkite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“ iš „Windows“.

Adreso lauke įveskite spausdintuvo IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

Prisijungimas prie SyncThru™ Web Service.

Prieš konfigūruojant „SyncThru™ Web Service“ esančias parinktis, jums reikės prisiregistruoti administratoriaus teisėmis. Jūs vis dar galite naudoti SyncThru™ Web Service neprisijungę, tačiau negalėsite pasirinkti skirtukų **Settings** ir **Security**.

1 Spustelėkite **Login** viršutinėje dešinėje žiniatinklio svetainės „SyncThru™ Web Service“ dalyje.

2 Įveskite **ID** ir **Password**, tada spustelėkite **Login**. Įveskite toliau pateiktą numatytąjį ID ir slaptažodį. Saugumo sumetimais rekomenduojame pakeisti numatytąjį slaptažodį.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service apžvalga

Kai kurių skirtukų gali nebūti. Tai priklauso nuo modelio.

Skirtukas Information

Šiame skirtuke pateikiama bendrojo pobūdžio informacija apie jūsų įrenginį. Jūs galite patikrinti nustatymus, pavyzdžiui, likusį dažų kiekį. Taip pat galite spausdinti ataskaitas, pavyzdžiui, klaidų ataskaitą.

- **Active Alerts:** parodo įrenginio įspėjimus ir jų rimtumą.
- **Supplies:** parodo išspausdintų lapų skaičių ir kasetėje likusį dažų kiekį.

- **Usage Counters:** rodo naudojimo skaičių pagal spausdinimo tipus: vienpusį ir dvipusį.
- **Current Settings:** rodo įrenginio ir tinklo informaciją.
- **Security Information:** Rodo įrenginio apsaugos informaciją.
- **Print information:** spausdina ataskaitas, pavyzdžiui, susijusias su sistema, el. pašto adresą ir šrifto ataskaitas.

Skirtukas Settings

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti įrenginio ir tinklo konfigūracijas. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- Skirtukas **Machine Settings:** nustatomos įrenginio parinktys.
- Skirtukas **Network Settings:** rodo tinklo aplinkos parinktis. Nustatomos tokios parinktys, kaip TCP/IP ir tinklo protokolai.

Skirtukas Security

Šis skirtukas suteikia galimybę nustatyti sistemos ir tinklo saugos informaciją. Jums reikia prisijungti kaip administratoriui, jei norite peržiūrėti šį skirtuką.

- **System Security:** nustatoma sistemos administratoriaus informacija ir įjungiamos arba išjungiamos įrenginio funkcijos.
- **Network Security:** nustatomi HTTP, IPS, IPv4 / IPv6 filtravimo, 802.1x ir autentifikavimo serverių nustatymai.
- **User Access Control:** Galite pasirinkti naudotojo atpažinimo būdus / režimus. Galite pridėti / šalinti / keisti naudotojo profilį, naudojamą vietiniam atpažinimui.
- **System Log:** Yra nuostatos, susijusios su įrenginio įvykių žurnalais.
  - **Log Configuration:** Yra nuostatos susijusios su žurnalų išsaugojimu.
  - **Log Viewer:** Yra parinktys, leidžiančios peržiūrėti žurnalus išsaugotus įrenginyje.

Skirtukas Maintenance

Šis skirtukas suteikia galimybę palaikyti įrenginį, atnaujinant programinę įrangą ir nustatant kontaktinę informaciją el. laiškams siųsti. Taip pat jūs galite prisijungti prie „Samsung“ svetainės ir atsisiųsti tvarkykles, pasirinkę meniu **Link**.

- **Firmware Upgrade:** naujina įrenginio programinę įrangą.
- **License Management:** Licencijų tvarkymas pateikia nustatymus įdiegtoms programoms ir programų licencijas.
- **Application Management:** Ši funkcija galima tik modeliuose su jutikliniu ekranu. Galite tvarkyti programas. Iš USB ar URL galite įdiegti naujas programas.
- **Cloning:** Galite įkelti arba iškelti (perkelti) įvairius nustatymus (įrenginio nustatymus, tinklo informaciją, adresų knygas ir t. t.) tarp įrenginių, SyncThru™ Web Service turinčių **Cloning** funkciją.
- **Contact Information:** rodo kontaktinę informaciją.

- **Link:** rodo nuorodas į naudingas svetaines, kuriose galite atsisiųsti ar peržiūrėti informaciją.

El. pašto pranešimo sąranka

Nustatę šią parinktį, galite gauti el. laiškus apie įrenginio būseną. Nustačius tokią informaciją kaip IP adresas, pagrindinis kompiuteris, el. pašto adresas ir SMTP serverio informacija, įrenginio būsena (dažų kasetėje trūkumas ar įrenginio klaida) konkrečiam asmeniui el. paštu bus siunčiama automatiškai. Šia parinktimi dažniausiai naudojasi įrenginio administratorius.

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

1 Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, iš „Windows“.

Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2 Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

3 Skirtuke **Settings** pasirinkite **Machine Settings** > **E-mail Notification**.

Jei nesukonfigūravote siunčiamo pašto serverio, eikite į **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** ir sukonfigūruokite tinklo aplinką prieš nustatydami el. pašto pranešimą.

4 Pasirinkite žymės langelį **Enable**, jei norite naudoti **E-mail Notification**.

5 Spustelėkite mygtuką **Add**, kad pridėtumėte el. pašto pranešimą naudotojui.

Nustatykite gavėjo vardą ir el. pašto adresą (-us) su pranešimo elementais, kuriuos norite gauti, kai esate įspėjami.

6 Spustelėkite **Apply**.

Jei suaktyvinta užkarda, el. laiškas nebus sėkmingai siunčiamas. Tokiu atveju prisijunkite prie tinklo kaip administratorius.

Sistemos administratoriaus informacijos

Šis nustatymas būtinas, jei norite naudoti el. pašto pranešimo parinktį.

SyncThru™ Web Service naudojimas

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

1. Paleiskite žiniatinklio naršyklę, pavyzdžiui, „Internet Explorer“, iš „Windows“.

   Adreso laukelyje įveskite įrenginio IP adresą (http://xxx.xxx.xxx.xxx) ir paspauskite klavišą Enter arba spustelėkite **Eiti**.

2. Atsidarys jūsų įrenginio svetainė.

3. Skirtuke **Security** pasirinkite **System Security** > **System Administrator**.

4. Įveskite administratoriaus vardą, telefono numerį, adresą ir el. pašto adresą.

5. Spustelėkite **Apply**.

„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas

- Šios funkcijos gali nebūti, priklausomai nuo modelio arba papildomų priedų (žr. „Programinė įranga“ p. 8).
- Gali naudoti tik operacinių sistemų „Windows“ ir „Mac“ naudotojai (žr. „Programinė įranga“ p. 8).
- Operacinėje sistemoje „Windows“ mažiausias reikalavimas programai „Samsung Easy Printer Manager“ yra „Internet Explorer 6.0“ arba naujesnė versija.

„Samsung Easy Printer Manager“ – tai programa, kurioje vienoje vietoje pateikiami „Samsung“ įrenginio nustatymai. Programoje „Samsung Easy Printer Manager“ pateikiami ne tik įrenginio nustatymai, bet ir spausdinimo aplinkų, nustatymų / veiksmų bei paleidimo funkcijos. Visos šios funkcijos leidžia patogiai naudotis „Samsung“ įrenginiu. „Samsung Easy Printer Manager“ turi dvi skirtingas naudotojo sąsajas, kurias galima pasirinkti: pagrindinę ir papildomų nustatymų. Persijungti tarp dviejų sąsajų lengva: tik spustelėkite mygtuką.

„Samsung Easy Printer Manager“ supratimas

Jei norite atidaryti programą:

Operacinėje sistemoje „Windows“

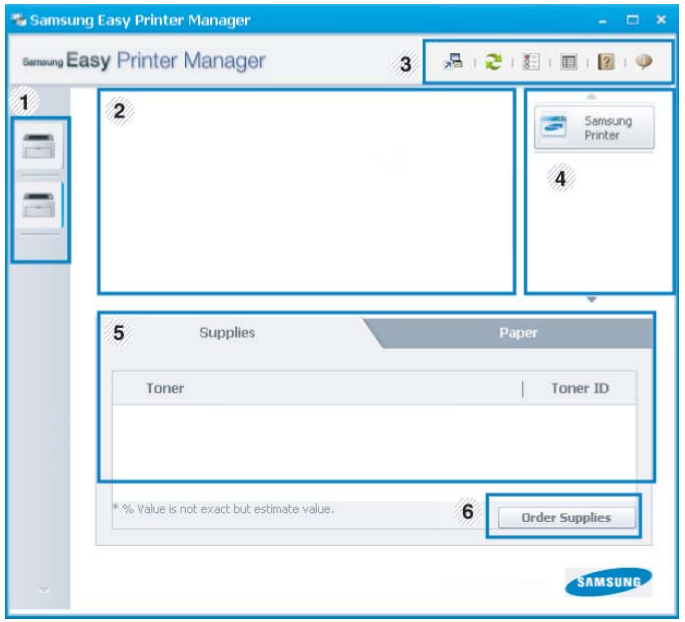
Pasirinkite **Pradėti** > **Programos** arba **Visos programos** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Operacinėje sistemoje „Mac“,

Atverkite aplanką **Applications** > aplanką **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Programos „Samsung Easy Printer Manager“ sąsają sudaro įvairios pagrindinės sekcijos, aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:

Momentinė ekrano kopija gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą operacinę sistemą.



„Samsung Easy Printer Manager“ naudojimas

1	Spausdintuvų sąrašas	Spausdintuvų sąraše rodomi jūsų kompiuteryje įdiegti spausdintuvai ir tinklo spausdintuvai, kurie buvo įtraukti juos radus tinkle (tik „Windows“).
2	Spausdintuvo informacija	Šioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio modelio pavadinimas, IP adresas (arba prievado pavadinimas) ir įrenginio būsena. Galite peržiūrėti internetinį **User's Guide**. **Trikčių šalinimo mygtukas:** Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro **Troubleshooting Guide**. Galite tiesiogiai atidaryti reikiamą naudotojo vadovo skyrių.
3	Programos informacija	Pateikiamos papildomų nustatymų (NS perjungimas), atnaujinimo, nuostatų, santraukos, žinyno ir informacijos apie programą langų įjungimo nuorodos. mygtuku įjungiama **papildomų nustatymų naudotojo sąsaja** (žr. „Papildomų nustatymų naudotojo sąsajos apžvalga“ p. 251).
4	Sparčiosios nuorodos	Rodomos specifinių įrenginio funkcijų **Quick links** nuorodos. Įjungus papildomus nustatymus, šioje sekcijoje taip pat pateikiamos nuorodos į programas. Jei prijungsite įrenginį prie tinklo, bus įjungta „SyncThru™ Web Service“ piktograma.
5	Turinio sritis	Rodo informaciją apie pasirinktą įrenginį, likusį dažų ir popieriaus kiekį. Informacija skiriasi priklausomai nuo pasirinkto įrenginio. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
6	Priedų užsakymas	Spustelėkite **Order** mygtuką eksploatacinių medžiagų užsakymo lange. Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.

Lange pasirinkite meniu **Help** ir spustelėkite bet kurią parinktį, apie kurią norite sužinoti daugiau.

Papildomų nustatymų naudotojo sąsajos apžvalga

Papildomų nustatymų naudotojo sąsaja skirta asmeniui, kuris yra atsakingas už tinklo ir įrenginių tvarkymą.

Kai kurie meniu gali būti nerodomi ekrane, priklausomai nuo parinkčių ar modelių. Tokiu atveju tai reiškia, kad jie netaikomi jūsų aparatui.

Device Settings

Galite konfigūruoti įvairius aparato nustatymus, pvz., aparato sąranką, popieriaus, išdėstymo, emuliacijos, tinklo ir spausdinimo informaciją.

Alert Settings (tik „Windows“)

Šiame meniu pateikiami su pranešimais apie klaidas susiję nustatymai.

- **Printer Alert:** pateikiami įspėjimų rodymo nustatymai.
- **Email Alert:** pateikiami įspėjimų siuntimo el. paštu nustatymai.
- **Alert History:** pateikiama su įrenginiu ir dažais susijusių įspėjimų retrospektyva.

Job Accounting

Leidžia pateikti nurodyto užduočių apskaitos naudotojo kvotos informacijos užklausą. Šią kvotos informaciją galima sukurti ir taikyti įrenginiams naudojant užduočių apskaitos programinę įrangą, administratoriaus programą „SyncThru™“ arba „CounThru™“.

„Samsung Printer Status“ naudojimas

„Samsung Printer Status“ – tai yra programa, kuri stebi įrenginio būseną ir informuoja apie ją.

- Šiame naudotojo vadove pavaizduotas „Samsung Printer Status“ langas ir jo turinys gali skirtis priklausomai nuo įrenginio ir naudojamos operacinės sistemos.
- Patikrinkite, kurios operacinės sistemos suderinamos su jūsų įrenginiu (žr. „Specifikacijos“ p. 113).
- Gali naudoti tik operacinės sistemos „Windows“ naudotojai (žr. „Programinė įranga“ p. 8).

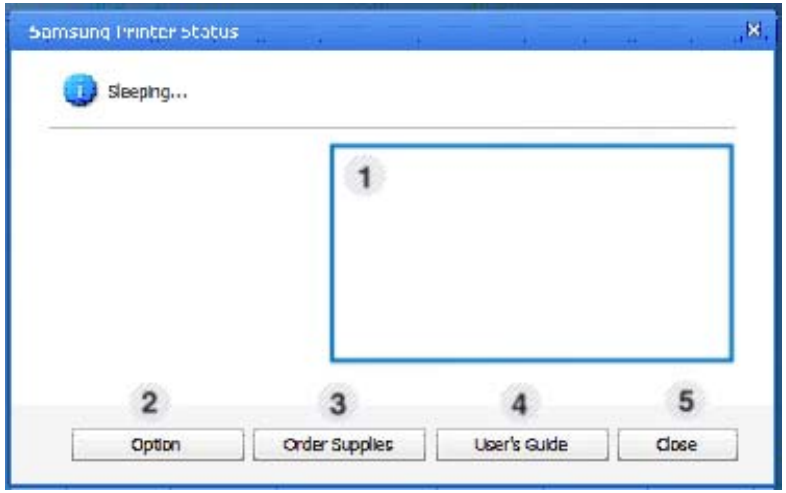
„Samsung Printer Status“ apžvalga

Jei darbo metu įvyksta klaida, galite ją patikrinti naudodami „Samsung Printer Status“. Programa „Samsung Printer Status“ automatiškai įdiegiama diegiant įrenginio programinę įrangą.

Paleisti „Samsung Printer Status“ galima ir rankiniu būdu. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Basic** > **Printer Status** mygtuką.

„Windows“ užduočių juostoje rodomos šios piktogramos:

Piktogr ama	Reikšmė	Aprašymas
	Įprasta būsena	Įrenginys veikia parengties režimu ir nėra jokių klaidų ar įspėjimų.
	Įspėjimas	Įrenginys yra tokios būsenos, kurioje esant gali įvykti klaida. Pavyzdžiui, jis gali būti mažo dažų kiekio būsenos, po kurios nustatoma pasibaigusių dažų būsena.
	Klaida	Įrenginyje įvyko mažiausiai viena klaida.



„Samsung Printer Status“ naudojimas

1	**Dažų lygis**	Galite pamatyti kiekvienoje dažų kasetėje likusių dažų kiekį. Aparatas ir dažų kasečių kiekis, pavaizduotas aukščiau pateiktame lange, gali skirtis priklausomai nuo naudojamo aparato. Kai kuriuose aparatuose šios funkcijos nėra.
2	**Option**	Galite nustatyti nustatymus, susijusius su spausdinimo darbų įspėjimais.
3	**Order Supplies**	Galite užsisakyti pakaitinę dažų kasetę (-es) žiniatinklyje.
4	**User’s Guide**	Galite peržiūrėti internetinį Naudotojo vadovas. Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro **Troubleshooting Guide**. Galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių apie veikimo sutrikimus.
5	**Close**	Uždaro langą.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Samsung Printer Experience yra „Samsung“ programa, apjungianti „Samsung“ įrenginio nuostatas ir įrenginio valdymą vienoje vietoje. Galite nustatyti įrenginio nuostatas, užsakyti eksploatacines medžiagas, peržiūrėti trikčių šalinimo gaires, apsilankyti „Samsung“ interneto svetainėje ir peržiūrėti prijungto įrenginio informaciją. Prijungus įrenginį prie kompiuterio turinčio interneto ryšį, ši programa bus automatiškai atsiųsta iš „Windows“ **Store(Parduotuvė)**.

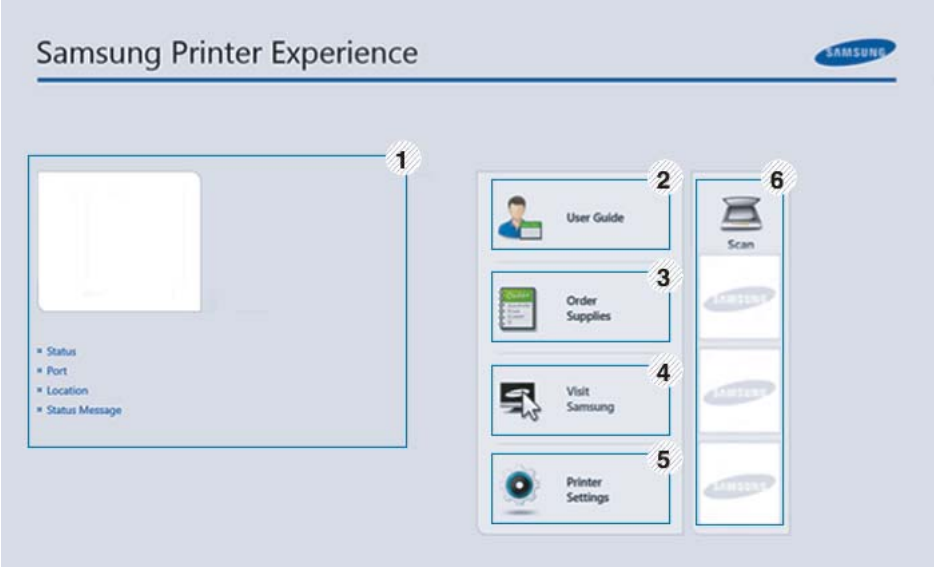
Samsung Printer Experience supratimas

Jei norite programą atidaryti,

Pradėti ekrane pasirinkite **Samsung Printer Experience** ( ) langelį.

Samsung Printer Experience sąsaja sudaryta iš įvairių naudingų funkcijų, kurios aprašytos toliau pateiktoje lentelėje:

Momentinė ekrano kopija gali skirtis atsižvelgiant į naudojamą modelį.



1	**Spausdintuvo informacija**	Š?ioje srityje pateikiama bendroji informacija apie įrenginį. Galite peržiūrėti tokią informaciją, kaip įrenginio būsena, vieta, IP adresas ir dažų likutį.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

2	**User Guide**	Galite peržiūrėti internetinį Naudotojo vadovas. Norėdami naudoti šią funkciją, turite būti prisijungę prie interneto. Įvykus klaidai, šis mygtukas atidaro **Troubleshooting Guide**. Jūs galite tiesiogiai atidaryti naudotojo vadovo skyrių.
3	**Order Supplies**	Šį mygtuką spustelėkite, jei norite internetu užsisakyti naujas dažų kasetes. Norėdami naudoti šią funkciją, turite būti prisijungę prie interneto.
4	**Visit Samsung**	Nuoroda į „Samsung“ spausdintuvo interneto svetainę. Norėdami naudoti šią funkciją, turite būti prisijungę prie interneto.
5	**Printer Settings**	Naudodami **SyncThru™ Web Service** galite konfigūruoti įvairius aparato nustatymus, pvz., aparato sąranką, popieriaus, išdėstymo, emuliacijos, tinklo ir spausdinimo informaciją. Įrenginys turi būti prijungtas prie tinklo. Šis mygtukas bus neveiksnus, jei įrenginys bus prijungtas USB laidu.
6	**Įrenginių sąrašas** & **Paskutinis nuskenuotas vaizdas**	Skenavimo sąraše rodomi įrenginiai palaikantys **Samsung Printer Experience**. Po įrenginio pavadinimu, galėsite peržiūrėti paskutinius skenuotus vaizdus. Įrenginys turi būti prijungtas prie tinklo, kad juo galėtumėte skenuoti. Šis skyrius yra skirtas naudotojams, naudojantiems daugiafunkcius spausdintuvus.

Spausdintuvų įtraukimas / pašalinimas

Jei į **Samsung Printer Experience** nesate įtrauką spausdintuvų, arba jei norite įtraukti / pašalinti spausdintuvą, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

Galite įtraukti / pašalinti tik prie tinklo prijungtus spausdintuvus.

Spausdintuvo įtraukimas

1. Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Parametrai**.

   Arba puslapyje **Samsung Printer Experience** spustelėkite dešinį pelės klavišą ir pasirinkite **Parametrai**.

2. Pasirinkite **Įtraukti spausdintuvą**

3. Pasirinkite norimą įtraukti spausdintuvą.

   Galite matyti įtrauktą spausdintuvą.

Jei matote žymę ⊕, galite spustelėję žymę ⊕ įtraukti spausdintuvą.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Spausdintuvo šalinimas

1 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Parametrai**.

Arba puslapyje **Samsung Printer Experience** spustelėkite dešinį pelės klavišą ir pasirinkite **Parametrai**.

2 Pasirinkite **Pašalinti spausdintuvą**

3 Pasirinkite norimą pašalinti spausdintuvą.

4 Spustelėkite **Taip**.

Pamatysite, kad pašalintasis spausdintuvas buvo pašalintas iš lango.

Spausdinimas „Windows 8“

Šiame skyrelyje aprašytos bendros spausdinimo užduotys, atliekamos **Pradėti** ekrane.

Pagrindinis spausdinimas

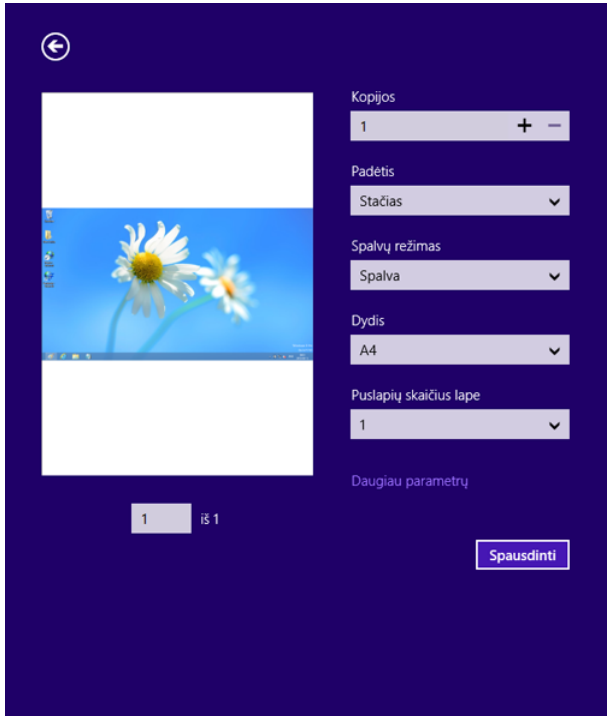
1 Atverkite norimą spausdinti dokumentą.

2 Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Įrenginys**.

3 Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą

4 Pasirinkite spausdintuvo nuostatas, pvz., kopijų skaičių ir padėtį.

5 Spausdinimo užduočiai pradėti, spustelėkite mygtuką **Spausdinti**.



„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Spausdinimo darbo atšaukimas

Jei spausdinimo darbas laukia spausdinimo eilėje, arba laikinoje spausdinimo atmintyje, jį atšaukti galite taip:

- Šį langą galite atverti du kartus spustelėdami įrenginio piktogramą ( ) „Windows“ užduočių juostoje.
- Taip pat spausdinimo darbą galite atšaukti valdymo skydelyje paspausdami mygtuką (**Stabdyti / Išvalyti**).

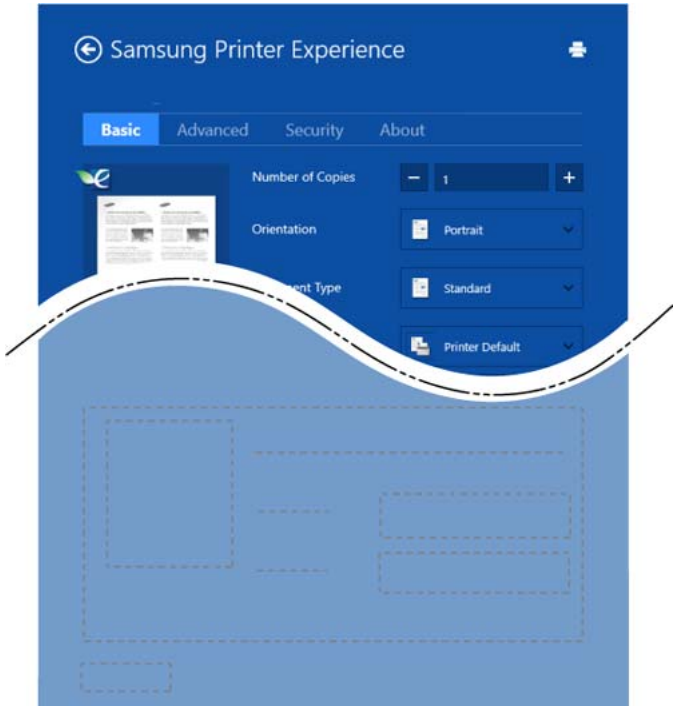
Daugiau nuostatų naudojimas

Priklausomai nuo naudojamo modelio ar parinkčių, ekrane matomas vaizdas gali skirtis.

Galite nustatyti daugiau spausdinimo parametrų.

1. Atidarykite dokumentą, kurį norite spausdinti.
2. Meniu **Charms(Pagrindiniai mygtukai)**, pasirinkite **Įrenginys**.
3. Iš sąrašo pasirinkite spausdintuvą
4. Spustelėkite **Daugiau parametrų**.

Skirtukas Basic



Basic

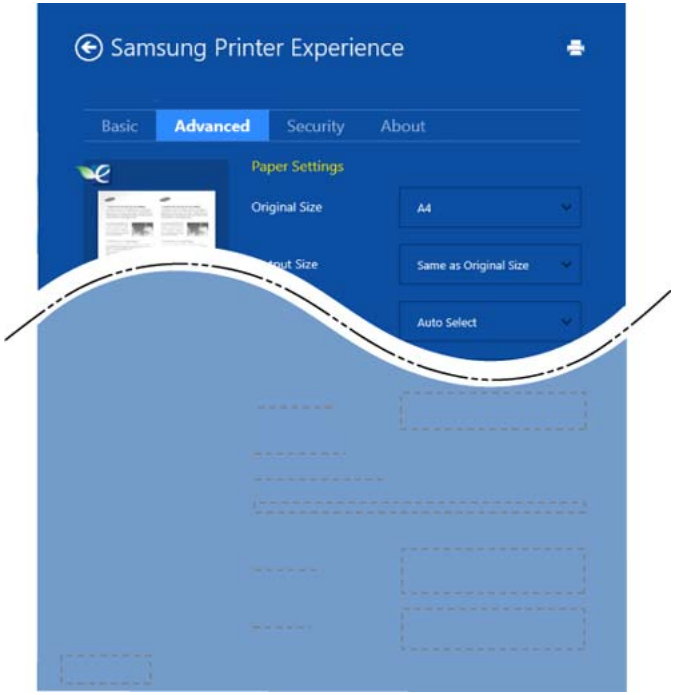
Ši parinktis leidžia jums pasirinkti pagrindines spausdinimo nuostatas, pvz., kopijas, padėtį ir dokumento tipą.

Eco settings

Ši parinktis leidžia taupyti popierių, spausdinant kelis lapus viename.

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Skirtukas Advanced



Paper settings

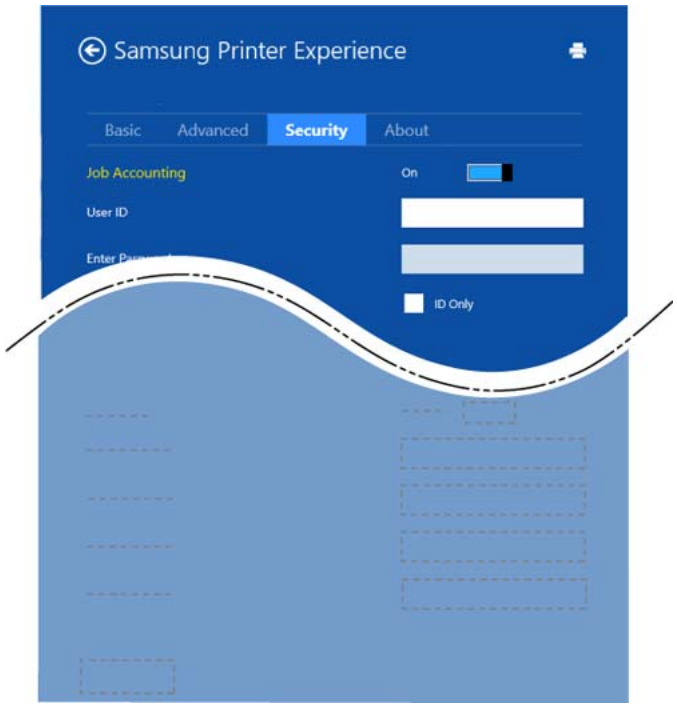
Ši parinktis leidžia nustatyti pagrindines popieriaus specifikacijas.

Layout settings

Ši parinktis leidžia nustatyti įvairius dokumento išdėstymo būdus.

Skirtukas Security

Atsižvelgiant į modelį arba parinktis, kai kurių funkcijų gali nebūti. Jei šis skirtukas nėra rodomas arba yra neveiksnus, tai reiškia kad šios funkcijos nėra palaikomos.



Job Accounting

Ši parinktis leidžia spausdinti su suteiktais leidimais.

Confidential Printing

„Samsung Printer Experience“ naudojimas

Ši parinktis naudojama konfidencialiems dokumentams spausdinti. Norint spausdinti, reikia įvesti slaptažodį.

Skenavimas „Windows 8“

Šis skyrius yra skirtas naudotojams, naudojantiems daugiafunkcius spausdintuvus.

Nuskaitymas aparatu leidžia paversti nuotraukas ir tekstą skaitmeniniais failais, kuriuos galima išsaugoti kompiuteryje.

Skenavimas naudojant Samsung Printer Experience

Greitam skenavimui, rodomi dažniausiai naudojami spausdinimo meniu.

1. Padėkite vieną dokumentą ant dokumentų stiklo geraja puse žemyn arba padėkite dokumentus į dokumentų tiektuvą geraja puse aukštyn.
2. Spustelėkite langelį **Samsung Printer Experience**, esantį **Pradėti** ekrane.
3. Spustelėkite **Nuskaityti** ( ).
4. Nustatykite skenavimo parametrus, pvz. vaizdo tipą, dokumentų dydį ir raišką.
5. Spustelėję **Prescan** ( ) peržiūrėkite gautą vaizdą.
6. Nustatykite nuskenuotą vaizdą naudodami skenavimo funkcijas, pvz., pasukimą, veidrodinį kopijavimą.
7. Spustelėkite **Nuskaityti** ( ) ir išsaugokite vaizdą.

- Jei originalus sudedate į ADF (automatinį dokumentų tiektuvą),(arba DADF), **Prescan** ( ) naudoti nebus galima.
- Jei pasirinkta „Prescan“ parinktis, galite praleisti 5 veiksmą.

„Linux Unified Driver Configurator“ naudojimas

„Unified Driver Configurator“ yra įrankis, pirmiausia skirtas įrenginiams konfigūruoti. Kad galėtumėte naudoti „Unified Driver Configurator“, reikia įdiegti unifikuotą „Linux“ tvarkyklę (žr. „„Įdiegimas „Linux“ sistemoje“ p. 141).

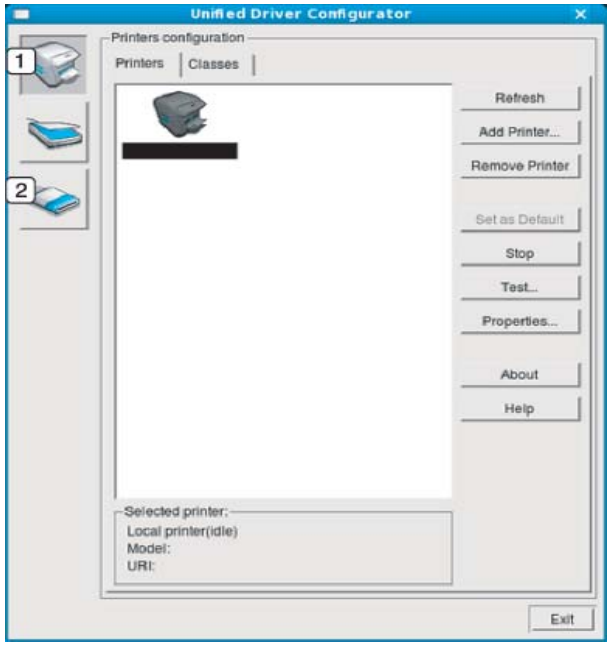
Tvarkyklę įdiegus Linux sistemoje, darbalaukyje automatiškai bus sukurta Unified Driver Configurator piktograma.

„Unified Driver Configurator“ atidarymas

1 Du kartus spustelėkite **Unified Driver Configurator** darbalaukyje.

Taip pat galite spustelėkite meniu piktogramą **Startup** ir pasirinkti **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Spustelėkite kiekvieną mygtuką kairėje, kad persijungtumėte prie atitinkamo konfigūravimo lango.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

„Linux Unified Driver Configurator“

Jeigu norite naudotis ekrane pateikiamu žinynu, lange paspauskite mygtuką **Help** arba ?.

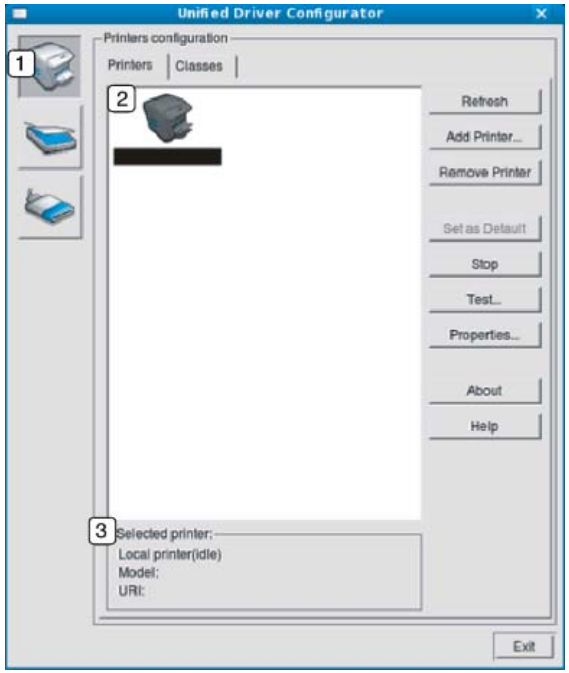
3 Pakeitę konfigūracijas spustelėkite **Exit**, kad uždarytumėte „**Unified Driver Configurator**“.

spausdintuvo sistemos konfigūraciją

Printers configuration yra du skirtukai: **Printers** ir **Classes**.

Skirtukas Printers

Peržiūrėkite esamą spausdintuvo sistemos konfigūraciją spustelėdami aparato piktogramą kairiajame lango „**Unified Driver Configurator**“ krašte.



1	Perjungia į **Printers configuration**.
2	Rodo visus įdiegtus įrenginius.
3	Rodo įrenginio būseną, modelį ir URI.

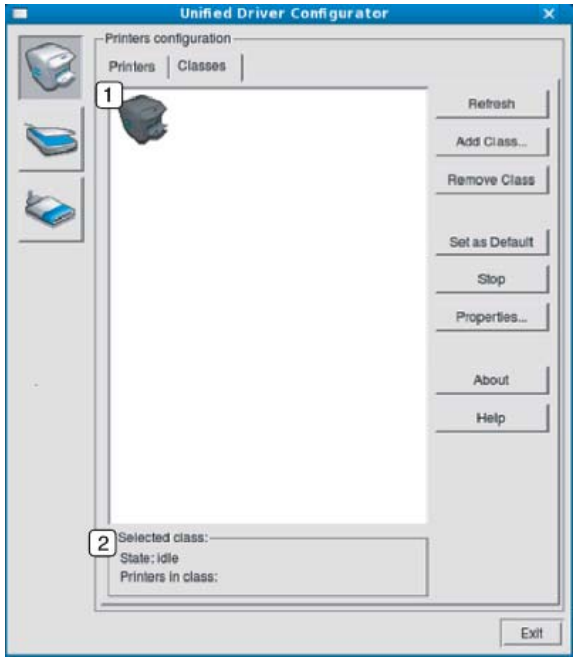
„Linux Unified Driver Configurator“

Spausdintuvo valdymo mygtukai yra tokie:

- **Refresh:** atnaujina esamų aparatų sąrašą.
- **Add Printer:** leidžia pridėti naujų aparatų.
- **Remove Printer:** pašalina pasirinktą aparatą.
- **Set as Default:** nustato šiuo metu pasirinktą aparatą numatytuoju.
- **Stop/Start:** įjungia / išjungia aparatą.
- **Test:** leidžia išspausdinti bandomąjį puslapį, įsitikinant, kad aparatas veikia tinkamai.
- **Properties:** leidžia peržiūrėti ir keisti spausdintuvo savybes.

Skirtukas Classes

Skirtuke Classes pateikiamas galimų įrenginio klasių sąrašas.



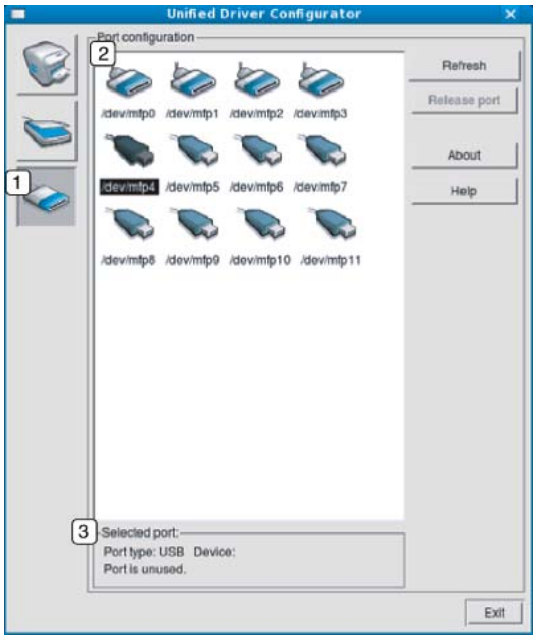
1	Rodomos visos aparatų klasės.
2	Rodoma klasės būklė ir tos klasės aparatų skaičius.

- **Refresh:** atnaujinamas klasių sąrašas.
- **Add Class:** leidžia pridėti naują aparato klasę.
- **Remove Class:** pašalina pasirinktą aparato klasę.

„Linux Unified Driver Configurator“

Ports configuration

Šiame lange galite peržiūrėti esamų prievadų sąrašą, patikrinti kiekvieno prievado būklę ir atleisti užimtoje būklėje esantį prievadą, kurio savininkas dėl kokios nors priežasties nutraukė užduotį.



1	Perjungia į **Ports configuration**.
2	Rodo visus laisvus prievadus.
3	Rodo prievado tipą, prie prievado prijungtą įtaisą ir būklę.

- **Refresh:** atnaujinamas pasirenkamų prievadų sąrašas.
- **Release port:** atleidžia pasirinktą prievadą.

6. Trikčių šalinimas

Šiame skyriuje pateikiama naudinga informacija apie tai, ką daryti trikties atveju.

- **Popieriaus tiekimo problemos** 266
- **Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos** 267
- **Spausdinimo problemos** 268
- **Spausdinimo kokybės triktys** 272
- **Operacinės sistemos problemos** 280

Klaidų, galinčių atsirasti belaidžio tinklo programinės įrangos diegimo ir nustatymo metu, aprašymus rasite trikčių šalinimo skyriuje, belaidžio tinklo nustatymų dalyje (žr. „Belaidžio tinklo trikčių šalinimas“ p. 186).

Popieriaus tiekimo problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Popieriaus strigtys spausdinimo metu.	Išimkite įstrigusį popierių.
Popierius sulimpa.	• Patikrinkite didžiausią popieriaus lapų talpą dėkle. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamo tipo popierių. • Išimkite popierių iš dėklo ir sulenkite arba pamosuokite juo. • Esant drėgnoms sąlygoms popieriaus lapai gali sulipti tarpusavyje.
Neįtraukiami keli popieriaus lapai iš eilės.	Dėkle gali būti sudėti skirtingų tipų popieriaus lapai. Įdėkite tik to paties tipo, dydžio ir svorio popierių.
Popieriaus lapai neįtraukiami į aparatą.	• Pašalinkite visus kliuvinius iš aparato vidaus. • Popierius buvo įdėtas netinkamai. Išimkite popierių iš dėklo ir vėl tinkamai įdėkite. • Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo. • Popierius yra per storas. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių.
Popierius vis tiek stringa.	• Dėkle yra per daug popieriaus. Išimkite popieriaus perteklių iš dėklo. Jei spausdinate ant specialios medžiagos, naudokite rankinį tiekimą į dėklą. • Naudojamas netinkamo tipo popierius. Naudokite tik įrenginio techninius duomenis atitinkantį popierių. • Aparato viduje gali būti nuosėdų. Atidarykite priekinį dangtelį ir pašalinkite nešvarumus.
Vokai spausdinami kreivai arba įtraukiami netinkamai.	Patikrinkite, ar popieriaus kreiptuvai prigludę prie abiejų vokų kraštų.

Maitinimo ir kabelio prijungimo problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparato nepasiekia energija **arba jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai.**	• Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo. Jei aparato valdymo skydelyje yra mygtukas (**Įjungti**), paspauskite jį. • Atjunkite ir vėl prijunkite įrenginio kabelį.

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Aparato nepasiekia energija.	Pirmiausia prijunkite įrenginį prie maitinimo tinklo. Jei aparato valdymo skydelyje yra mygtukas (**Įjungti**), paspauskite jį.
	Aparatas nepasirinktas numatytuoju.	Nustatykite savo įrenginį numatytuoju „Windows“ sistemoje.
	Patikrinkite aparate šiuos dalykus: • Neuždarytas dangtelis. Uždarykite dangtelį. • Įstrigo popierius. Išimkite įstrigusį popierių (žr. „Įstrigusio popieriaus ištraukimas“ p. 91). • Neįdėta popieriaus. Įdėkite popieriaus (žr. „Popieriaus įdėjimas į dėklą“ p. 40). • Neįdėta dažų kasetė. Įdėkite dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). • Patikrinkite, ar nuo dažų kasetės nuimtas apsauginis dangtelis ir plėvelės (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). Jei įvyksta sistemos klaida, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.	
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato prijungtas netinkamai.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį (žr. „Vaizdas iš galo“ p. 21).
	Jungiamasis kabelis tarp kompiuterio ir aparato yra sugedęs.	Jei įmanoma, prijunkite kabelį prie kito tinkamai veikiančio kompiuterio ir pamėginkite ką nors atspausdinti. Taip pat galite pamėginti naudotis kitu aparato kabeliu.
	Prievado nustatymas netinkamas.	Patikrinkite „Windows“ spausdintuvo nustatymą ir pasirūpinkite, kad spausdinimo darbas būtų siunčiamas į tinkamą prievadą. Jei kompiuteryje yra daugiau kaip vienas prievadas, patikrinkite, ar aparatas pritvirtintas prie tinkamo.

Spausdinimo problemos

Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	Aparatas gali būti sukonfigūruotas netinkamai.	Patikrinkite **Spausdinimo nuostatos** ir pasirūpinkite, kad visi spausdinimo nustatymai būtų teisingi.
	Spausdintuvo tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai.	Pašalinkite ir vėl įdiekite įrenginio tvarkyklę.
	Aparatas veikia netinkamai.	Pasižiūrėkite, koks pranešimas rodomas valdymo skydelyje, kad įsitikintumėte, ar aparatas rodo sistemos klaidą. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
	Dėl per didelio dokumento dydžio kompiuterio kietajame diske nepakanka vietos pasirinkti spausdinimo darbą.	Parūpinkite, kad diske būtų daugiau vietos, ir atspausdinkite dokumentą.
	Išvesties dėklas užsipildė.	Spausdinimas tęsiamas, kai iš išvesties dėklo bus paimti popieriaus lapai.
Aparatas pasirenka spausdinimo medžiagas iš netinkamo popieriaus šaltinio.	**Spausdinimo nuostatos** pasirinkta popieriaus parinktis nebuvo teisinga.	Daugelyje programų popieriaus šaltinį galima pasirinkti lango **Spausdinimo nuostatos** skirtuke **Paper** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53). Pasirinkite tinkamą popieriaus šaltinį. Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 54).
Spausdinimas vykdomas itin lėtai.	Darbas gali būti labai sudėtingas.	Sumažinkite puslapio sudėtingumą arba pamėginkite pakeisti spausdinimo kokybės nustatymus.
Pusė puslapio yra tuščia.	Gali būti neteisingas puslapio būsenos nustatymas.	Pakeiskite puslapio būseną savo programoje (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53). Žr. spausdintuvo tvarkyklės žinyno ekraną (žr. „Žinyno naudojimas“ p. 54).
	Popieriaus dydis ir popieriaus dydžio nustatymai neatitinka.	Patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka dėkle esantį popierių. Arba patikrinkite, ar popieriaus dydžio nustatymai spausdintuvo tvarkyklėje atitinka naudojamos programos popieriaus pasirinkimą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

Spausdinimo problemos

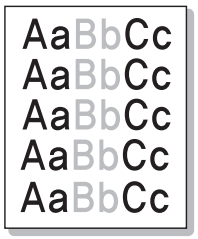
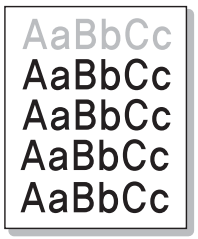
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Įrenginys spausdina, bet tekstas yra prastas, iškraipytas ar ne visas.	Aparato kabelis atsilaisvino arba yra sugedęs.	Atjunkite ir vėl prijunkite aparato kabelį. Pamėginkite spausdinti užduotį, kurią jau buvote sėkmingai išspausdinę. Jei galima, įrenginį ir kompiuterį sujunkite kitu veikiančiu kabeliu ir pakartokite spausdinimą. Galiausiai išbandykite naują įrenginio kabelį.
	Buvo pasirinkta netinkama spausdintuvo tvarkyklė.	Patikrinkite programos spausdintuvo pasirinkimo meniu ir įsitikinkite, kad pasirinktas jūsų įrenginys.
	Sutrikęs taikomosios programos veikimas.	Pabandykite darbą spausdinti kita programa.
	Sutrikęs operacinės sistemos veikimas.	Uždarykite „Windows“ sistemą ir perkraukite kompiuterį. Išjunkite aparatą ir vėl įjunkite.
Puslapiai spausdinami, bet jie yra tušti.	Dažų kasetė sugedo arba joje nėra dažų.	Jei reikia, paskirstykite dažus kasetėje. Jei reikia, pakeiskite dažų kasetę. • Žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70. • Žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72.
	Faile gali būti tuščių lapų.	Patikrinkite failą ir įsitikinkite, kad jame nėra tuščių puslapių.
	Kai kurios dalys, pavyzdžiui, valdiklis arba plokštė, gali būti pažeistos.	Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	Nesuderinamumas tarp PDF failo ir „Acrobat“ produktų.	Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite **Spausdinti kaip vaizdą** „Acrobat“ spausdinimo parinktyse. Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.

Spausdinimo problemos

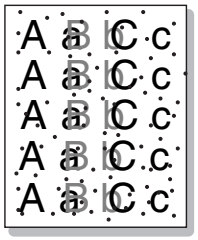
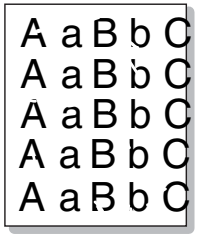
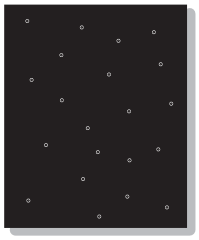
Būsena	Galima priežastis	Siūlomi sprendimai
Nuotraukų spausdinimo kokybė yra prasta. Vaizdai nėra aiškūs.	Nuotraukos raiška yra labai prasta.	Sumažinkite nuotraukos dydį. Jei padidinsite nuotraukos dydį taikomojoje programoje, raiška sumažės.
Prieš spausdindamas aparatas išleidžia garus ties išvesties dėklu.	Jei naudojamas drėgnas / šlapias popierius, spausdinimo metu gali atsirasti garų (baltų dūmų).	Tai nėra gedimas. Tęskite spausdinimą. Jei dūmai (garai) jums trukdo, pakeiskite popierių nauju.
Įrenginys nespausdina ant specialaus dydžio popieriaus, pavyzdžiui, sąskaitų popieriaus.	Neatitinka popieriaus dydžio nustatymai.	Nustatykite tinkamą popieriaus dydį lango **Custom** skirtuko **Paper** lauke **Spausdinimo nuostatos** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).
Išspausdintas popierius sąskaitoms yra užsilenkęs.	Neatitinka popieriaus tipo nustatymai.	Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite tipą **Thin** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

Spausdinimo kokybės triktys

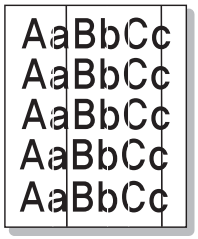
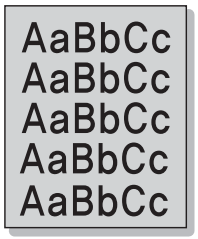
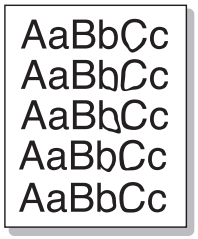
Jei įrenginio viduje yra nešvarumų arba popierius įdėtas netinkamai, gali pablogėti spausdinimo kokybė. Žr. lentelę toliau ir išspręskite problemą.

Būsena	Siūlomi sprendimai
Šviesus arba išblukęs spaudinys 	• Jei puslapyje matomi vertikalūs balti brūkšneliai arba nublukimas, tai reiškia, jog tiekiama per mažai dažų. Įdėkite naują dažų kasetę (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). • Galbūt popierius neatitinka popieriui keliamų techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Jei visas puslapis šviesus, spausdinimo raiškos nustatymas yra per mažas arba įjungtas dažų taupymo režimas. Pareguliuokite spausdinimo raišką ir išjunkite dažų taupymo režimą. Pažiūrėkite spausdintuvo tvarkyklės pagalbos ekraną. • Išblukusių arba suteptų defektų derinys gali reikšti, kad dažų kasetę reikia išvalyti. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). • LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Viršutinė popieriaus dalis atspausdinta šviesiau nei likusi 	**Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus.** • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite popieriaus tipą **Recycled** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).

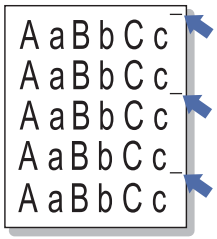
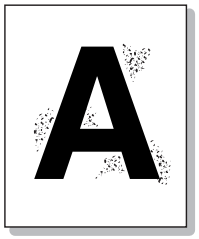
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Dažų dėmelės 	• Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų, pavyzdžiui, gali būti per drėgnas arba per šiurkštus. • Gali būti nešvarus perdavimo volelis. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Kreipkitės į paslaugų teikimo atstovą (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83).
Lašeliai 	Jei išblukusios dalys, paprastai apskritos, atsitiktinai pasirodo puslapyje: • Vienas popieriaus lapas gali būti sugadintas. Pamėginkite spausdinti užduotį iš naujo. • Popieriuje esamos drėgmės kiekis yra nevienodas arba ant popieriaus paviršiaus yra drėgnų taškų. Pabandykite naudoti kito gamintojo popierių. • Popieriaus partija yra bloga. Dėl gamybos procesų kai kurios sritys atstumia dažus. Pamėginkite naudoti kitokios rūšies arba gamintojo popierių. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite **Thick** tipą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Balti taškai 	Jei puslapyje pasirodo balti taškai: • Popierius yra per šiurkštus arba nuo jo ant vidinių įrenginio komponentų patenka per daug nešvarumų, todėl perdavimo volelis gali būti užterštas. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). • Popieriaus kelią reikia išvalyti. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.

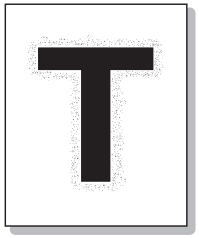
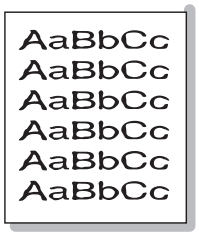
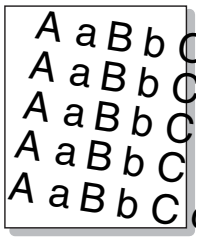
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vertikalios linijos 	Jei puslapyje pasirodo juodos vertikalios juostos: • Tikriausiai dažų kasetės paviršius (būgno dalis) įrenginio viduje buvo subraižytas. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72, „Vaizdų gavimo bloko keitimas“ p. 75). Jei puslapyje pasirodo baltos vertikalios juostos: • LSU dalies paviršius aparato viduje gali būti užsiteršęs. Išvalykite įrenginio vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). Jei šie veiksmai problemos neištaiso, kreipkitės į techninės priežiūros skyriaus atstovą.
Juodas arba spalvotas fonas 	Jei foninio šešėlio kiekis nėra tinkamas: • Pakeiskite į lengvesnį popierių. • Patikrinkite aplinkos sąlygas: dėl per sauso oro arba didelio drėgmės kiekio (daugiau nei 80% RH) gali padidėti šešėlių kiekis fone. • Išimkite seną dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). • Kruopščiai paskirstykite dažus (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70).
Dažų tepimas 	• Išvalykite aparato vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72).

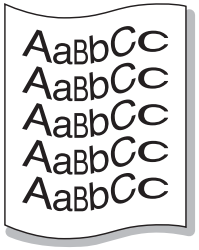
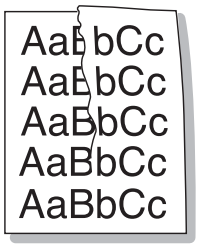
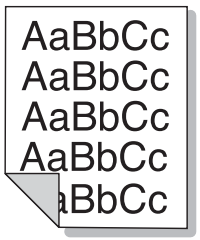
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vertikalūs pasikartojantys defektai  	Jei žymės nuolat pasirodo spausdintoje puslapio pusėje tolygiais intervalais: • Dažų kasetė gali būti sugadinta. Jei problema neišnyksta, išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). • Ant aparato dalių gali būtų užtiškę dažų. Jei defektai matomi kitoje lapo pusėje, triktis bus ištaisyta savaime išspausdinus dar kelis lapus. • Kaitintuvo mazgas gali būti sugadintas. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Fone išsibarstę taškeliai  	Fone išsibarstę taškeliai gali atsirasti dėl dažų gabalėlių, atsitiktinai išsibarsčiusių ant išspausdinto puslapio. • Popierius gali būti per drėgnas. Pamėginkite spausdinkite ant kitos popieriaus partijos. Neatidarykite popieriaus pakuočių, kol to nereikia, kad į popierių neįsigertų per daug drėgmės. • Jei foninis išsimėtymas pastebimas ant voko, pakeiskite spausdinimo maketą, kad išvengtumėte spausdinimo sričių, kurios persidengia kitoje pusėje. Spausdinant ant užlankų gali kilti problemų. Arba lange **Spausdinimo nuostatos** pasirinkite **Thick** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53). • Jei foninis išsimėtymas padengia visą spausdinamo puslapio paviršių, sureguliuokite spausdinimo raišką programinės įrangos programoje arba lange **Spausdinimo nuostatos** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53). Įsitikinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: Jei pasirinktas tipas „Thicker Paper“, o iš tikrųjų naudojamas „Plain Paper“, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė. • Jei naudojate naują dažų kasetę, pirmiausia iš naujo paskirstykite dažus (žr. „Dažų paskirstymas“ p. 70).

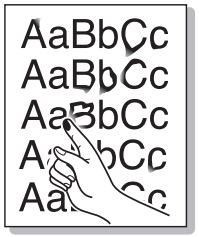
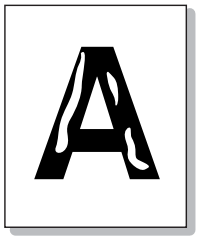
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Dažų dalelės aplink pusjuodžius simbolius arba paveikslėlius 	Dažai gali tinkamai neprilipti prie šio tipo popieriaus. • Pakeiskite spausdintuvo parinktį ir pamėginkite iš naujo. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite popieriaus tipą **Recycled** (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53). • Įsitikinkite, jog pasirinktas tinkamas popieriaus tipas. Pavyzdžiui: Jei pasirinktas tipas „Thicker Paper“, o iš tikrųjų naudojamas „Plain Paper“, gali būti sudarytas per didelis krūvis ir pablogėti šios kopijos spausdinimo kokybė.
Netinkamos formos simboliai 	• Jei simboliai yra netinkamos formos ir gaunami tuščiaviduriai vaizdai, gali būti, kad popierius yra per glotnus. Išbandykite kitą popierių.
Kreivi puslapiai 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Patikrinkite, ar kreipiamosios nėra per arti ar per toli nuo popieriaus krūvos.

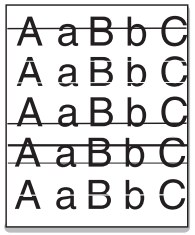
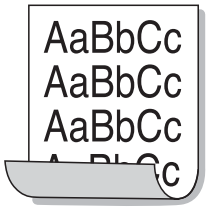
Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Užsilenkimai arba bangavimas 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. Popierius gali susiraityti dėl aukštos temperatūros ir drėgmės. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu.
Raukšlės arba sulankstymai 	• Patikrinkite, ar popierius įdėtas tinkamai. • Patikrinkite popieriaus tipą ir kokybę. • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu.
Spaudinių nugarėlės nešvarios 	• Patikrinkite, ar neteka dažai. Išvalykite aparato vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83).

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Vientisa spalva arba juodi puslapiai 	• Dažų kasetė gali būti įdėta netinkamai. Išimkite kasetę ir vėl ją įdėkite. • Gali būti pažeista dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). • Įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Nepritvirtinti dažai 	• Išvalykite aparato vidų (žr. „Įrenginio valymas“ p. 83). • Patikrinkite popieriaus tipą, storį ir kokybę. • Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). Jei triktis išlieka, gali būti, kad aparatą reikės remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Tuščiaviduriai ženklai 	Simbolių dalys, kurios turi būti juodos, paliekamos tuščios: • Gali būti, kad spausdinate netinkamoje popieriaus pusėje. Išimkite popierių ir apverskite. • Galbūt popierius neatitinka techninių reikalavimų.

Spausdinimo kokybės triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Horizontalūs dryželiai  	Jei pasirodo horizontalų juodi dryželiai arba dėmės: • Dažų kasetė gali būti įdėta netinkamai. Išimkite kasetę ir vėl ją įdėkite. • Gali būti pažeista dažų kasetė. Išimkite dažų kasetę ir įdėkite naują (žr. „Dažų kasetės keitimas“ p. 72). Jei problema išlieka, įrenginį gali tekti remontuoti. Kreipkitės į techninės priežiūros atstovą.
Užsilenkimas  	Jei išspausdintas popierius yra užsilenkęs arba neįtraukiamas į aparatą: • Apverskite dėkle esančią popieriaus krūvą. Taip pat pamėginkite apsukti dėkle esantį popierių 180° kampu. • Pakeiskite spausdintuvo popieriaus parinktį ir bandykite dar kartą. Eikite į **Spausdinimo nuostatos**, spustelėkite skirtuką **Paper** ir nustatykite **Thin** tipą (žr. „Spausdinimo nuostatų atidarymas“ p. 53).
• **Nežinomas paveikslėlis kartojasi keliuose lapuose** • **Nepritvirtinti dažai** • **Šviesus ar užterštas spaudinys**	Tikriausiai įrenginį eksploatuojate 1000 m (3281 ft) ar didesniame aukštyje virš jūros lygio. Aukštis virš jūros lygio gali daryti įtaką spausdinimo kokybei, taip pat gali atsirasti laisvų dažų ar šviesus vaizdas. Pakeiskite įrenginio aukščio virš jūros lygio nustatymą (žr. „Aukščio reguliavimas“ p. 218).

Operacinės sistemos problemos

„Bendrosios „Windows“ triktys

Būsena	Siūlomi sprendimai
Diegimo metu pasirodo pranešimas „Naudojamas failas“.	Uždarykite visas taikomąsias programas. Pašalinkite visą programinę įrangą iš paleisties grupės, o tada iš naujo paleiskite Windows. Įdiekite iš naujo spausdintuvo tvarkyklę.
Atsiras pranešimai „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool 32“ ar „Illegal Operation“.	Uždarykite visas kitas programas, perkraukite „Windows“ ir bandykite spausdinti dar kartą.
Rodomi pranešimai „Fail To Print“ ir „A printer timeout error occurred“.	Šie pranešimai gali pasirodyti spausdinimo metu. Palaukite, kol aparatas baigs spausdinti. Jei pranešimas parodomas parengties režimu arba baigus spausdinti, patikrinkite sujungimą ir (arba) ar neįvyko kokia nors klaida.
Samsung Printer Experience nerodoma, kai spustelite **Daugiau nuostatų**.	**Samsung Printer Experience** nėra įdiegta. Atsisiųskite programą iš „Windows“ **Store(Parduotuvė)** ir įdiekite ją.
Spustelėjus įrenginį **Įrenginiai ir spausdintuvai**, nerodoma įrenginio informacija.	Pažymėkite **spausdintuvo ypatybės**. Spustelėkite skirtuką „**Prievadai**“. (**Valdymo skydas** > **Įrenginiai ir spausdintuvai** > Dešiniu pelės klavišu spustelėkite savo spausdintuvo piktogramą ir pasirinkite **Printer properties**) Jei prievadas nustatytas „File“, arba LPT, panaikinkite žymėjimą ir pasirinkite TCP/IP, USB arba WSD.

Operacinės sistemos problemos

Jei reikia daugiau informacijos apie „Windows“ klaidų pranešimus, žr. „Microsoft Windows“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas su jūsų kompiuteriu.

„Bendros „Mac“ problemos

Būsena	Siūlomi sprendimai
Aparatas tinkamai nespausdina PDF failų. Trūksta kai kurių grafikos, teksto arba paveikslėlių dalių.	Spausdinant PDF failą kaip paveikslėlį, gali būti leista spausdinti failą. Įjunkite **Spausdinti kaip vaizdą** „Acrobat“ spausdinimo parinktyse. Spausdinimas užtruks ilgiau, kai spausdinsite PDF failą kaip paveikslėlį.
Spausdinant titulinį puslapį kai kurios raidės rodomos netinkamai.	„Mac“ sistema negali sukurti šrifto, kai spausdinamas titulinis puslapis. Angliškos abėcėlės raidės ir skaičiai tituliniame puslapyje rodomi įprastai.

Jei reikia daugiau informacijos apie „Mac“ klaidų pranešimus, žr. „Mac“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas su jūsų kompiuteriu.

Operacinės sistemos problemos

„Bendrosios „Linux“ triktys

būklė	Siūlomi sprendimai
Aparatas nespausdina.	• Patikrinkite, ar jūsų sistemoje įdiegta spausdintuvo tvarkyklė. Atidarykite Unified Driver Configurator ir perjunkite skirtuką **Printers**, esantį lange **Printers configuration**, kad peržiūrėtumėte galimų įrenginių sąrašą. Patikrinkite, ar jūsų aparatas rodomas sąraše. Jei ne, atidarykite **Add new printer wizard**, kad parengtumėte savo įtaisą. • Patikrinkite, ar aparatas įjungtas. Atidarykite **Printers configuration** ir spausdintuvų sąraše pasirinkite savo įrenginį. Peržiūrėkite aprašymą polangyje **Selected printer**. Jei būsenoje yra eilutė **Stopped**, paspauskite mygtuką **Start**. Po to turi būti atkurtas įprastas įrenginio veikimas. Būseną „sustabdytas“ gali būti suaktyvinta, kai atsiranda spausdinimo problemų. • Patikrinkite, ar jūsų programoje yra speciali spausdinimo parinktis, pavyzdžiui, „-oraw“. Jei „-oraw“ nurodyta komandų eilutės parametre, tada pašalinkite ją, kad būtų spausdinama tinkamai. Sąsajai „Gimp“ pasirinkite „print“ -> „Setup printer“ ir redaguokite komandų eilutės parametrą komandos elemente.
Spausdinant dokumentą įvyko klaida „Cannot open port device file“.	Venkite keisti spausdinimo darbo parametrus (pavyzdžiui, per LPR GUI), kol vyksta spausdinimas. Žinomos CUPS (Bendra UNIX spausdinimo sistema) serverio versijos nutraukia spausdinimo užduotį, kai pakeičiamos spausdinimo parinktys, ir tada mėgina paleisti užduotį nuo pradžių. Kadangi spausdinimo metu „Unified Linux Driver“ užblokuoja prievadą, staigiai nutraukus tvarkyklę prievadas lieka užblokuotas ir nebegalima atlikti paskesnių spausdinimo užduočių. Jei įvyksta tokia situacija, pabandykite atlaisvinti prievadą, pasirinkdami **Release port** lange **Port configuration**.
Spausdintuvas nespausdina, kai spausdinate per tinklą „SuSE“ 9.2 sistemoje.	CUPS (bendra UNIX spausdinimo sistema) versija platinama „SuSE Linux“ 9.2 (cups-1.1.21) yra nesklandumų su „ipp“ (Interneto spausdinimo protokolas) spausdinimu. Vietoj „ipp“ naudokite spausdinimą per kitą jungtį, arba įdiekite naujesnę CUPS (bendra UNIX spausdinimo sistema) versiją (cups-1.1.22 ar naujesnę).

Jei reikia daugiau informacijos apie „Linux“ klaidų pranešimus, žr. „Linux“ naudotojo vadovą, kuris pridedamas su jūsų kompiuteriu.

Operacinės sistemos problemos

„Bendros „PostScript“ problemos

Šios situacijos būdingos PS kalbai ir gali įvykti, kai naudojamos kelios spausdintuvo kalbos.

Problema	Galima priežastis	Sprendimas
Nepavyksta spausdinti „PostScript“ failo	„PostScript“ tvarkyklė gali būti įdiegta netinkamai.	• Įdiekite „PostScript“ tvarkyklę (žr. „Programinės įrangos įdiegimas“ p. 138). • Atspausdinkite konfigūracijos puslapį ir patikrinkite, ar PS versija tinkama spausdinti. • Jei kyla ši problema, kreipkitės į paslaugų pardavimo vadybininką.
Spausdinama ataskaita Ribos patikros klaida	Spausdinimo darbas per sudėtingas.	Gali tekti sumažinti puslapio sudėtingumą arba įdiegti daugiau atminties.
Spausdinamas „PostScript“ klaidos puslapis	Spausdinamas darbas gali nebūti „PostScript“.	Patikrinkite, ar tai „PostScript“ spausdinimo užduotis. Patikrinkite, ar programinės įrangos programa yra lauktos sąrankos, ar „PostScript“ failo antraštė siunčiama į įrenginį.
Tvarkyklėje nepasirinktas papildomas dėklas	Spausdintuvo tvarkyklė nebuvo sukonfigūruota atpažinti papildomą dėklą.	Atverkite tvarkyklės ypatybių langą, pasirinkite skirtuką **Device Options** ir nustatykite dėklo parinktį (žr. „Device Options nustatymas“ p. 77).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com/africa_fr/
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SUDAN	1969	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
U.S.A (Mobile Phones)	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com

Terminų žodynas

Šis terminų žodynas padės jums susipažinti su gaminiu, geriau supratus spausdinimo srityje naudojamą ir šiame naudotojo vadove minimą terminologiją.

802.11

802.11 yra standartų rinkinys, skirtas belaidžio vietinio tinklo (WLAN) ryšiui, kurį parengė IEEE LAN/MAN standartų komitetas (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n gali dalytis ta pačia aparatine įranga ir naudoti 2.4 GHz juostą. 802.11b palaiko pralaidumą iki 11 Mbps, 802.11n palaiko pralaidumą iki 150 Mbps. 802.11b/g/n prietaisai kartais gali būti veikiami mikrobangų krosnelių, belaidžių telefonų ir „Bluetooth“ įtaisų trukdžių.

Prieigos taškas

Prieigos taškas arba belaidis prieigos taškas (AP arba WAP) – tai prietaisas, kuris sujungia belaidžio ryšio prietaisus belaidžiuose vietiniuose tinkluose (WLAN) ir veikia kaip centrinis WLAN radijo signalų siųstuvas ir imtuvas.

ADF

Automatinis dokumentų tiektuvas (ADF) – tai prietaisas, kuris automatiškai tiekia iš anksto įdėtą popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti tam tikrą popieriaus kiekį vienu kartu.

„AppleTalk“

„AppleTalk“ – tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple, Inc“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Mac“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

BITŲ gylis

Tai kompiuterinės grafikos terminas, apibūdinantis bitų skaičių, naudojamų vieno pikselio spalvai vaizduoti taškiniame paveiksle. Didesnis spalvos gylis suteikia platesnį atskirų spalvų intervalą. Didėjant bitų skaičiui, galimų spalvų kiekis spalvų paletėje tampa nerealiai dideliu. 1 bito spalva paprastai vadinama monochromine arba nespalvota.

BMP

Taškinės grafikos formatas, naudojamas „Microsoft Windows“ grafinės posistemės (GDI) viduje ir bendrai naudojamas kaip paprastas grafikos failo formatas šioje platformoje.

Terminų žodynas

BOOTP

Pakopinis protokolas. Tinklo protokolas, kurį naudoja tinklo klientas, kad automatiškai gautų savo IP adresą. Tai paprastai atliekama pakopinio kompiuterių proceso metu arba juose veikiančiose operacinėse sistemose. BOOTP serveriai priskiria kiekvienam klientui IP adresą iš adresų telkinio. BOOTP leidžia „darbo stoties be disko“ kompiuteriams gauti IP adresą prieš įkeliant bet kurią pažangią operacinę sistemą.

CCD

Krūvio sąsajos įtaisas (CCD) – tai aparatinė įranga, kuri leidžia atlikti nuskaitymo užduotį. CCD fiksavimo mechanizmas taip pat naudojamas CCD moduliui laikyti, apsaugant nuo sugadinimų, kai perkeliate aparatą.

Rikiavimas

Rikiavimas – tai kelių kopijavimo užduočių spausdinimo rinkiniais procesas. Pasirinkus rikiavimą įtaisas spausdina visą rinkinį prieš spausdindamas papildomas kopijas.

Valdymo skydelis

Valdymo skydelis – tai plokščia, paprastai vertikali sritis, kurioje rodomi valdymo ar stebėjimo įrankiai. Paprastai jie būna priekinėje aparato dalyje.

Aprėptis

Tai spausdinimo terminas, naudojamas dažų naudojimui matuoti spausdinant. Pavyzdžiui 5 % aprėptis reiškia, kad A4 vienpusiame popieriaus lape yra maždaug 5% vaizdo arba teksto. Todėl jei popieriuje arba originale yra sudėtingų vaizdų arba daug teksto, aprėptis bus didesnė ir, tuo pačiu, dažų susinaudos atitinkamai pagal aprėptį.

CSV

Kableliu atskirtos reikšmės (CSV). Failo formato tipas CSV yra naudojamas keistis duomenimis tarp atskirų programų. Failo formatas, toks, koks naudojamas „Microsoft Excel“, tampa pseudostandartu pramonėje, net ir ne „Microsoft“ platformose.

DADF

Dvipusis automatinis dokumentų tiektuvas (DADF) – tai nuskaitymo prietaisas, kuris automatiškai tiekia ir apverčia originalų popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali nuskaityti abi lapo puses.

Numatytasis

Reikšmė arba nustatymas, kuris įsigalioja, kai spausdintuvas išimamas iš dėžės, atstatomas ar inicijuojamas.

Terminų žodynas

DHCP

Dinaminis pagrindinio kompiuterio konfigūravimo protokolas (DHCP) yra klientą ir serverį jungiantis tinklo protokolas. DHCP serveris teikia konfigūravimo parametrus, atitinkančius DHCP kliento pagrindinio kompiuterio užklausą, paprastai tai būna informacija, kurios prašo kliento pagrindinis kompiuteris, norėdamas prisijungti prie IP tinklo. DHCP taip veikia kaip mechanizmas, priskiriantis IP adresus kliento pagrindiniams kompiuteriams.

DIMM

Dvigubos jungties atminties modulis (DIMM) – tai nedidelė grandinės plokštė, laikanti atmintį. DIMM saugomi visi aparato duomenys, pvz., spausdinimo, priimtų faksimilių duomenys.

DLNA

Skaitmeninio tiesioginio tinklo sąjunga (DLNA) – tai standartas suteikiantis galimybę namų tinklo įrenginiams dalytis informacija vienam su kitu per tinklą.

DNS

Domenų vardų serveris (DNS) – tai sistema, kurioje išsaugota informacija, susijusi su domenų vardais paskirstytoje duomenų bazėje, esančioje tinkluose, tokiuose kaip internetas.

Taškinės matricos spausdintuvas

Taškinės matricos spausdintuvas nurodo kompiuterinių spausdintuvų tipą su spausdinimo galvute, kuri važinėja puslapiu pirmyn ir atgal, ir spausdina smūgiuodama, suduodama į rašalu išmirkytą medžiaginį kaspiną, prisiglaudžiantį prie popieriaus, panašiai kaip rašomoji mašinėlė.

DPI

Taškų kiekis colyje (DPI) – tai raiškos matavimo priemonė, naudojama nuskaitant ir spausdinant. Iš esmės, kuo didesnis DPI, tuo didesnė raiška, labiau matomos detalės vaizde ir didesnė failo apimtis.

DRPD

Atskirto skambučio šablono aptikimas. Atskirtas skambutis – tai telefono bendrovės paslauga, leidžianti naudotojui naudoti vieną telefono liniją atsiliepti į kelis skirtingus telefono skambučius.

Dupleksas

Tai mechanizmas, automatiškai apverčiantis popieriaus lapą, tokiu būdu aparatas gali spausdinti (arba nuskaityti) abi lapo puses. Spausdintuvas su duplekso mechanizmu gali vienu kartu spausdinti ant abiejų lapo pusių.

Terminų žodynas

Darbo režimo ciklas

Darbo režimo ciklas – tai lapų kiekis, kuris nepaveikia spausdintuvo našumo per mėnesį. Paprastai spausdintuvo tinkamumo naudoti laikas yra apribotas puslapiais per metus. Tinkamumo naudoti laikas reiškia vidutinį spaudinių kiekį, paprastai garantinio laikotarpio metu. Pavyzdžiui, jei darbo ciklo režimas yra 48 000 puslapių per mėnesį, kai dirbama 20 dienų, spausdintuvo riba yra 2 400 puslapių per dieną.

ECM

Klaidų ištaisymo režimas (ECM) – tai papildomas perdavimo režimas, įrengtas 1 klasės faksimiliniuose aparatuose arba faksiniuose modemuose. Jis automatiškai aptinka ir ištaiso faksimilių siuntimo proceso klaidas, kurias kartais sukelia telefono linijos triukšmas.

Emuliacija

Emuliacija – tai technika, kurią naudodamas vienas aparatas pasiekia tų pačių rezultatų, kaip ir kitas.

Emuliatorius nukopijuoja vienos sistemos funkcijas į kitą sistemą, tokiu būdu antroji sistema veikia taip pat, kaip ir pirmoji. Emuliacija fokusuojasi į tikslų išorinės veiksenos atkūrimą, o tai kontrastuoja su imitacija, kuri susijusi su abstrakčiu imituojamos sistemos modeliu, dažnai įvertinant jos vidinę būklę.

Eternetas

Eternetas yra rėminė kompiuterio tinklo technologija, skirta vietiniams tinklams (LAN). Ji nustato fizinio lygmens sujungimą ir signalizavimą bei rėminius formatus bei protokolus, skirtus OSI modelio prieigos prie terpės valdymui (MAC) / duomenų siejimo lygmeniui. Eternetas dažniausiai standartizuojamas kaip IEEE 802.3. Jis tapo plačiausiai paplitusia LAN technologija, naudojama nuo 1990 m. iki dabarties.

„EtherTalk“

Tai nuosavybės teisėmis saugomas protokolų rinkinys, sukurtas „Apple Computer“ kompiuterių tinklams. Jis buvo naudojamas pirminiame „Mac“ (1984) ir dabar „Apple“ jį keičia TCP/IP tinklais.

FDI

Svetimo įtaiso sąsaja (FDI) – tai kortelė, įrengta aparato viduje, skirta leisti naudoti trečiosios šalies įtaisus, pvz., su monetomis veikiantį įtaisą arba kortelių skaitytuvą. Šie įtaisai leidžia taikyti jūsų aparate mokėjimo už spausdinimą paslaugą.

FTP

Failų perdavimo protokolas (FTP) – tai įprastai naudojamas protokolas, skirtas keistis failais tinkle, palaikančiame TCP/IP protokolą (pvz., internetas arba intranetas).

Terminų žodynas

Kaitinimo blokas

Tai lazerinio spausdintuvo dalis, kuris lydo dažus į spausdinimo terpę. Jį sudaro karščio ir slėgio ritiniai. Perkėlus dažus ant popieriaus, terminio tvirtinimo įtaisas kaitindamas ir spausdamas užtikrina, kad dažai liks ant popieriaus visą laiką, todėl iš lazerinio spausdintuvo išstumiamas popierius yra šiltas.

Tinklų sietuvas

Ryšys tarp kompiuterinių tinklų arba tarp kompiuterinio tinklo ir telefono linijos. Jis yra labai populiarus, nes kompiuteris arba tinklas leidžia užtikrinti prieigą prie kito kompiuterio ar tinklo.

Pilki tonai

Pilkos spalvos atspalviai perteikia šviesias ir tamsiais vaizdo dalis, kai spalviniai vaizdai paverčiami pilkais tonais; spalvos perteikiamos įvairiais pilkos spalvos tonais.

Pustonis

Vaizdo tipas, imituojantis pilkos spalvos tonus keisdamas taškų skaičių. Itin spalvotas sritis sudaro didelis skaičius taškų, tuo tarpu šviesias sritis sudaro mažesnis jų skaičius.

Didelės talpos atminties įtaisas (standusis diskas)

Didelės talpos atminties įtaisas (standusis diskas), paprastai vadinamas kaupikliu arba standžiuoju disku, yra išliekamosios atminties įtaisas, kuris skaitmeniniu būdu koduotus duomenis išsaugo greitai besisukančiose plokštelėse su magnetiniais paviršiais.

IEEE

Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE) – tai tarptautinė pelno nesiekianti profesinė organizacija, skirta su elektra susijusiai technologijai vystyti.

IEEE 1284

1284 lygiagretaus prievado standartą sukūrė Elektros ir elektronikos inžinierių institutas (IEEE). Terminas „1284-B“ taikomas specifinio tipo jungtims, esančioms lygiagrečiojo kabelio gale, kuris tvirtinamas prie periferinio įrenginio (pvz., spausdintuvo).

Intranetas

Privatus tinklas, naudojantis interneto protokolus, tinklo ryšį ir galimai viešąją telekomunikacijų sistemą saugiai dalydamasis dalimi organizacijos informacijos ar veiksmais su savo darbuotojais. Kartais šis terminas taikoma tik labiausiai matomai paslaugai – vidinei interneto svetainei.

Terminų žodynas

IP adresas

Interneto protokolo (IP) adresas – tai unikalus numeris, kurį taisai naudoja identifikavimui ir tarpusavio ryšiui tinkle naudodami interneto protokolo standartą.

IPM

Vaizdų kiekis per minutę (IPM) – tai spausdintuvo greičio matavimo būdas. IPM reikšmė nurodo vienpusių lakštų skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

IPP

Interneto spausdinimo protokolas (IPP) nustato standartinį protokolą spausdinimui ir spausdinimo užduotims, terpės dydžiui, raiškai ir pan., valdyti. IPP gali būti naudojamas vietoje arba internetu šimtuose spausdintuvų, o taip pat palaiko prieigos valdymą, tapatumo nustatymą ir kodavimą, dėl to jis tampa daug galingesniu ir saugesniu spausdinimo sprendiniu, nei ankstesnieji.

IPX/SPX

IPX/SPX nurodo interneto paketinių mainų / nuosekliųjų paketinių mainų protokolą. Tai tinklo protokolas, naudojamas „Novell NetWare“ operacinėse sistemose. Tiek IPX, tiek SPX teikia ryšio paslaugas, panašias į TCP/IP, kai IPX protokolas turi panašumų į IP, o SPX – į TCP. IPX/SPX visų pirma buvo sukurtas vietiniams tinklams (LAN) ir yra labai efektyvus protokolas šiam tikslui (paprastai jo našumas viršija TCP/IP našumą vietiniame tinkle).

ISO

Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO) yra tarptautinė standartų nustatymo institucija, kurią sudaro nacionalinių standartų kūrimo institucijų atstovai. Ji rengia pasaulinius pramonės ir komercijos standartus.

ITU-T

Tarptautinė telekomunikacijų sąjunga – tai tarptautinė organizacija, sukurta standartizuoti ir tvarkyti tarptautinį radijo ir telekomunikacijų ryšį. Pagrindinės jos užduotys apima standartizavimą, radijo bangų spektro priskyrimą ir skirtingų šalių susitarimų dėl tarpusavio ryšių organizavimas, kad būtų galima užtikrinti tarptautinius telefono skambučius. ITU-T A -T išvadas nurodo telekomunikaciją.

ITU-T Nr. 1 grafikas

Standartizuota tyrimo grafikas, publikuojamas ITU-T dėl dokumentų perdavimo faksimiliniu ryšiu.

Terminų žodynas

JBIG

Jungtinė dvilygio vaizdo ekspertų grupė (JBIG) – tai vaizdo suspaudimo standartas neprarandant tikslumo ar kokybės, skirtas dvejetainių vaizdų suspaudimui, ypač faksams, bet taip pat gali būti naudojama kitiems vaizdams.

JPEG

Jungtinė fotografijos ekspertų grupė (JPEG) – dažniausiai naudojamas standartinis fotografijos vaizdų suspaudimo patiriant nuostolius metodas. Tai formatas, naudojamas nuotraukoms išsaugoti ir siųsti pasauliniame žiniatinklyje.

LDAP

Supaprastintas kreipties į katalogus protokolas (LDAP) – tai tinklo protokolas užklausoms pateikti ir per TCP/IP veikiančioms katalogų tarnyboms keisti.

Šviesos diodas

Šviesą skleidžiantis diodas (LED) – tai puslaidininkinis prietaisas, nurodantis aparato būseną.

MAC adresas

Prieigos prie terpės valdymo (MAC) adresas – tai unikalus identifikatorius, susietas su tinklo adapteriu. MAC adresas yra unikalus 48 bitų identifikatorius, paprastai parašytas kaip 12 šešioliktainių poromis sugrupuotų ženklų (pvz., 00-00-0c-34-11-4e). Šį adresą paprastai gamintojas sudėtingai integruoja į tinklo sąsajos kortelę (NIC) ir jis yra naudojamas kaip pagalbinė priemonė maršruto parinktuvams, mėginantiems surasti aparatus dideliuose tinkluose.

MFP

Daugiafunkcis įrenginys (MFP) – tai biuro aparatas, apimantis kelias funkcijas viename fiziniame korpuse, tokiu būdu jį galima naudoti spausdinimui, kopijavimui, faksimilių siuntimui, nuskaitymui ir pan.

MH

„Modified Huffman“ (MH) – tai suspaudimo metodas, skirtas sumažinti duomenų kiekį, kuris turi būti persiųstas iš vieno fakso aparato į kitą, kad būtų perduotas ITU-T T.4 rekomenduojamas vaizdas. MH – tai nuoseklaus kodavimo schema kodų knygos pagrindu, optimizuota, kad būtų galima efektyviai suspausti tuščias vietas. Daugumą faksimilių daugiausiai sudaro tušti tarpai, taip sumažinama daugelio faksimilių perdavimo trukmė.

Terminų žodynas

MMR

„Modified Modified READ“ (MMR) – tai ITU-T T.6 rekomenduojamas suspaudimo metodas.

Modemas

Tai prietaisas, kuris moduliuoja nešėjo signalą, kad užkoduotų skaitmeninę informaciją, o taip pat išmoduliuoja tokį nešėjo signalą, kad iškoduotų perduotą informaciją.

MR

„Modified Read“ (MR) – tai ITU-T T.4 rekomenduojamas suspaudimo metodas. MR koduoja pirmą nuskaitytą eilutę naudodamas MH. Kita eilutė palyginama su pirmąja, nustatomi skirtumai, po to skirtumai užkoduojami ir persiunčiami.

„NetWare“

Tai yra tinklo operacinė sistema, sukurta „Novell, Inc.“. Iš pradžių ji naudojo kooperacinį daugiaprogramį apdorojimą, kad kompiuteryje veiktų įvairios paslaugos, o tinklo protokolai buvo pagrįsti prototipine „Xerox XNS“ saugykla. Šiandien „NetWare“ palaiko TCP/IP, kaip ir IPX/SPX.

OPC

Organiniai fotolaidininkai (OPC) – tai mechanizmas, kuris paruošia virtualų vaizdą spausdinimui, naudodamas lazerio spindulį, kurį skleidžia lazerinis spausdintuvas ir kuris paprastai yra žalias arba pilkas, o jo forma – cilindrinė.

Naudojant spausdintuvą vaizdo gavimo prietaise esančio būgno paviršius palaipsniui dėvisi, todėl jį prireikus turėtumėte pakeisti jam nusidėvėjus dėl sąlyčio su kasetės šepetėliu, valomuoju mechanizmu ir popieriumi.

Originalai

Pirmasis ko nors pavyzdys, pvz., dokumentas, nuotrauka ar tekstas ir pan., kuris yra kopijuojamas, atkuriamas arba verčiamas, paruošiant kitus dokumentus, bet kuris pats nėra nukopijuotas arba atkurtas iš ko nors.

OSI

Atvirų sistemų tarpusavio ryšys (OSI) – tai modelis, kurį ryšiams sukūrė tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). OSI siūlo standartinį, modulinį požiūrį į tinklo konstrukciją, kuri padalija reikiamą sudėtinių funkcijų komplektą į valdomus, savarankiškus, funkcinius lygmenis. Lygmenys, nuo viršaus į apačią, yra tokie: programa, pateiktis, seansas, gabenimas, tinklo duomenų saitas ir fizinis.

Terminų žodynas

PABX

Žinybinė automatinė telefono ryšio stotelė (PABX) – tai automatinė telefonų perjungimo sistema privačioje įmonėje.

PCL

Spausdintuvo komandų kalba (PCL) – tai puslapio aprašymo kalba (PDL), kurią sukūrė HP kaip spausdintuvo protokolą, ir kuri tapo pramonės standartu. Iš pradžių sukurta pirmiesiems rašaliniams spausdintuvams, PCL buvo išleistas keičiant terminių, taškinės matricos spausdintuvų ir lazerinių spausdintuvų lygius.

PDF

Platinamų dokumentų formatas (PDF) – tai nuosavybės teisėmis saugomas failo formatas, kurį sukūrė „Adobe Systems“ dviejų matmenų dokumentams vaizduoti nuo įtaisų ir raiškos nepriklausančiu formatu.

„PostScript“

„PostScript“ (PS) – tai puslapio aprašymo kalba ir programavimo kalba, iš pradžių naudota elektroninės ir darbalaukio leidybos srityse. - kuri veikia interpretatoriuje vaizdui generuoti.

Spausdintuvo tvarkyklė

Tai programa, naudojama komandoms siųsti ir duomenims perduoti iš kompiuterio į spausdintuvą.

Spausdinimo medija

Tai medija, pavyzdžiui, popierius, vokai, etiketės ir plėvelės, kuri gali būti naudojama spausdintuve, skaitytuve, fakso ar kopijavimo aparate.

PPM

Puslapiai per minutę (PPM) – tai matavimo metodas, skirtas nustatyti, kaip greitai veikia spausdintuvas, nurodant puslapių skaičių, kurį spausdintuvas gali išspausdinti per vieną minutę.

PRN failas

Prietaiso tvarkyklės sąsaja, leidžianti programinei įrangai sąveikauti su prietaiso tvarkykle naudojant standartines įvesties / išvesties sistemų iškvietas, kurios supaprastina daugelį užduočių.

Protokolas

Konvencija arba standartas, kontroliuojantis arba leidžiantis atlikti sujungimą, užmegzti ryšį ir perduoti duomenis iš dviejų apdorojančių galutinių taškų.

Terminų žodynas

PS

Žr. „PostScript“.

PSTN

Bendrojo naudojimo komutuojamas telefono tinklas (PSTN) – tai pasaulinio viešojo naudojimo telefono tinklai, kurie, pramoninėse patalpose, paprastai būna nukreipiamos per skirstomąjį skydą.

RADIUS

Nuotolinės autentifikacijos rinkimo naudotojo paslauga (RADIUS) – tai protokolas, skirtas nuotolinei naudotojo autentifikacijai ir apskaitai. RADIUS leidžia centralizuotai valdyti autentifikacijos duomenis, pvz., vartotojo vardus ir slaptažodžius naudojant AAA (autentikacijos, autorizavimo ir apskaitos) koncepciją tinklo prieigai valdyti.

Raiška

Vaizdo ryškumas, išmatuota taškais colyje (DPI). Kuo didesnis dpi skaičius, tuo didesnė raiška.

SMB

Serverio pranešimų blokavimas (SMB) – tai tinklo protokolas, dažniausiai taikomas bendrai naudojamiems failams, spausdintuvams, seriniams prievadams ir įvairiems ryšiams tarp tinklo mazgų. Jis taip pat teikia autentikuotą procesų ryšio mechanizmą.

SMTP

Paprastas pašto perdavimo protokolas (SMTP) – tai el. pašto perdavimo internetu standartas. SMTP yra santykinai paprastas, tekstu pagrįstas protokolas, kai nurodytas vienas ar daugiau pranešimo gavėjų ir tada perduodamas pranešimo tekstas. Tai kliento-serverio protokolas, kai klientas perduoda el. pašto pranešimą į serverį.

SSID

Paslaugų rinkinio identifikacinis numeris (SSID) – tai belaidžio vietinio tinklo pavadinimas (WLAN). Visi belaidžiai prietaisai vietiniame belaidžiame tinkle naudoja tą patį SSID, kad galėtų užmegzti ryšį vienas su kitu. SSID reaguoja į didžiųjų ir mažųjų raidžių registrą ir maksimalus jų ilgis yra 32 simboliai.

Potinklio kaukė

Potinklio kaukė yra naudojama kartu su tinklo adresu, siekiant nustatyti, kuri adreso dalis yra tinklo adresas, o kuri – pagrindinio kompiuterio adresas.

Terminų žodynas

TCP/IP

Perdavimo kontrolės protokolas (TCP) ir interneto protokolas (IP); ryšio protokolų rinkinys, kuriame įdiegiamas protokolų paketas, kuriame veikia internetas ir daugelis komercinių tinklų.

TCR

Perdavimo patvirtinimo ataskaita (TCR) teikia duomenis apie kiekvieną perdavimą, tokius kaip užduoties būklė, perdavimo rezultatas ir išsiųstų puslapių skaičius. Gali būti nustatyta, kad ši ataskaita būtų spausdinama po kiekvienos užduoties arba tik po nepavykusių perdavimų.

TIFF

Žymėtasis atvaizdų failo formatas (TIFF) – tai kintamos raiškos taškinės grafikos vaizdo formatas. TIFF aprašo vaizdo duomenis, kurie paprastai gaunami iš skaitytuvų. TIFF vaizdai naudoja faile esančias žymas, raktinius žodžius apibūdinančias vaizdo charakteristikas. Šis lankstus ir nuo platformos nepriklausantis formatas gali būti naudojamas vaizdams, kurie buvo parengti naudojant skirtingas vaizdo apdorojimo programas.

Dažų kasetė

Tam tikras butelaitis arba talpykla, kuri naudojama tokiuose įrenginiuose kaip spausdintuvas ir kuriame yra dažų. Dažai – tai milteliai, naudojami lazeriniuose spausdintuvuose ir kopijavimo aparatuose, kurie suformuoja tekstą ir vaizdus spausdinamame popieriuje. Dažai gali būti lydomi naudojant šilumą ir slėgį, dėl to jie prisijungia prie popieriaus pluošto.

TWAIN

Pramonės standartas, skirtas skaitytuvams ir programinei įrangai. Naudojant su TWAIN suderinamą skaitytuvą ir programą skaitytuvą galima inicijuoti per programą. Tai vaizdo fiksavimo API, skirta operacinėms sistemoms „Microsoft Windows“ ir „Apple Mac“.

UNC kelias

Universaliųjų vardų suteikimo konvencija (UNC) – tai standartinis būdas pasiekti tinklo dalis „Window NT“ ir kituose „Microsoft“ produktuose. UNC kelio formatas yra: \\<serveriopavadinimas>\<serveriopavadinimas>\<Papildomas katalogas>

URL

Universali šaltinio nuoroda (URL) – tai pasaulinis dokumentų ir išteklių adresas internete. Pirmoji adreso dalis nurodo, kuris protokolas turi būti naudojamas, antroji dalis nurodo IP adresą ar srities pavadinimą, kurioje patalpinti ištekliai.

Terminų žodynas

USB

Universalioji magistralė (USB) – tai „USB Implementers Forum, Inc.“ sukurtas standartas, skirtas kompiuteriams ir papildomiems įrenginiams prijungti. Ne taip kaip lygiagretusis prievadas, USB yra skirtas tuo pat metu prijungti vieną kompiuterio USB prievadą prie kelių papildomų įrenginių.

Vandenženklis

Vandens ženklas – tai atpažįstamas vaizdas ar šablonas popieriuje, kuris matomas šviesesnis, kai žiūrima prieš šviesą. Vandenženkliai pirmą kartą buvo pritaikyti 1282 m. Bolonijoje, Italijoje; juos naudojo spaustuvininkai, kad galėtų identifikuoti savo produktą, taip pat pašto spauduose, valiutoje ir kituose vyriausybiniuose dokumentuose siekiant apsisaugoti nuo klastočių.

WEP

Laidinio ekvivalento privatumas (WEP) – tai saugumo protokolas, nurodytas IEEE 802.11, siekiant užtikrinti tą patį saugumo lygį, kaip ir laidinio vietinio tinklo. WEP užtikrina saugumą koduojant radijo bangomis perduodamus duomenis taip, kad jie būtų apsaugoti, kaip perduodant iš vieno galutinio taško į kitą.

WIA

„Windows“ vaizdų gavimo architektūra (WIA) – tai vaizdų gavimo architektūra, kuri iš pradžių buvo pristatyta „Windows Me“ ir „Windows XP“. Nuskaitymas gali būti pradedamas iš bet kurios šių operacinių sistemų naudojant su WIA suderinamą skaitytuvą.

WPA

„Wi-Fi“ apsaugota prieiga (WPA) – tai saugių belaidžių („Wi-Fi“) kompiuterio tinklų sistemų klasė, kuri buvo sukurta siekiant pagerinti WEP saugumo savybes.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA iš anksto padalytas raktas) – tai specialus WPA režimas, skirtas nedidelėms įmonėms arba buitiniams naudotojams. Bendrai naudojamas raktas arba slaptažodis yra konfigūruojamas belaidžiame prieigos taške (WAP) ir bet kuriame belaidžiame nešiojamame kompiuteryje arba darbalaukio įtaisuose. WPA-PSK sukuria unikalų raktą kiekvienam seansui tarp belaidžio kliento ir susieto WAP, kad būtų užtikrintas pažangesnis saugumas.

WPS

„Wi-Fi“ apsaugotoji sąranka (WPS) – tai standartas, skirtas belaidžiam namų tinklui sukurti. Jei jūsų belaidžio tinklo prieigos taškas palaiko WPS, belaidį ryšį galite nesunkiai sukonfigūruoti be kompiuterio.

XPS

XML popieriaus specifikacija (XPS) – tai puslapio aprašymo kalbos (PDL) specifikacija ir naujas dokumento formatas, pranašesnis už nešiojamus ir elektroninius dokumentus, sukurtas „Microsoft“. Tai specifikacija XML pagrindu, pagrįsta nauju spausdinimo keliu ir nuo vektorinių prietaisų nepriklausančiu dokumentų formatu.

Rodyklė

A

AirPrint 191
AnyWeb Print 244
aparato pastatymas
  aukčio reguliavimas 218
aparato valymas 83
atminties standžiojo disko funkcija 239
atmintis
  atminties didinimas 79

B

belaidis
  Infrastruktūros režimas 163
  specialusis režimas 163
  USB laidas 170
  WPS
    atjungimas 167
    atsijungiama 167
  WPS įrenginys neturi ekrano
    PBC 168
    PIN 168
belaidis tinklas
  tinklo kabelis 180
bendrosios piktogramos 13
būsena 22, 23, 24
būsenos viesos diodo supratimas 103

D

Dėklas
  dėklo dydžio keitimas 39
  lygiagrečiojo prievado užsakymas 67
  papildomo dėklo užsakymas 67
  pločio ir ilgio reguliavimas 39
  popieriaus dydžio ir tipo nustatymas 49
  popieriaus įdėjimas į daugiafunkcinį dėklą arba rankinį tiektuvą 43
daugiafunkcį dėklą arba rankinį tiektuvą
  naudojimo patarimai 43
  specialios terpės naudojimas 44
  uždėjimas 43
dažų kasetė
  apytikris laikas 69
  dažų paskirstymas 70
  kasetės keitimas 72
  laikymas 68
  naudojimo instrukcijos 68
dokumento spausdinimas
  Linux 235
  Mac 233
  UNIX 237

E

ekonomikas spausdinimas 55
eksploatacinės medžiagos
  apytikris dažų kasetės tinkamumo naudoti laikas 69
  dažų kasetės keitimas 72
  galimos susinaudojančios dalys 65
  įrenginio informacija 198
  priedų eksploatavimo trukmės stebėjimas 81
  užsakymas 65

F

funkcijos 5
  aparato funkcijos 196
  spausdinimo terpės ypatybė 115

G

general settings 202
google cloud printing 193

Rodyklė

I

idėstymas 199
ivesties atrama 50

Į

įdėjimas
popieriaus įdėjimas į daugiafunkcinį dėklą arba rankinį tiektuvą 43
įrenginio apžvalga
vaizdas i galo 21
vaizdas i priekio 20
įrenginio parinktys 77

K

kelių puslapių spausdinimas viename popieriaus lape
Mac 234

L

Linux
bendrosios Linux triktys 282
pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas 142
reikalavimai sistemai 120
SetIP naudojimas 147
spausdinimas 235
spausdintuvo ypatybės 236
tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 141
tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 155
Unified Driver Configurator 261
Lygiagretusis
užsakymas 67

M

Mac
bendros Mac problemos 281
pakartotinis USB kabeliu prijungto įrenginio tvarkyklės diegimas 140
reikalavimai sistemai 119
SetIP naudojimas 146
spausdinimas 233
tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 139
tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 154
meniu
Administratoriaus sąranka 209
darbo būsena 213
darbų valdymas 208
eco 211
emuliacija 205
informacija 198
skaitiklis 214
tiesioginis USB 212
meniu apžvalga 31
meniu žemėlapis 198
menu
counter 214, 215, 216
mygtukai
eco 22, 23
momentinė ekrano kopija 22, 23
wps 23

N

numatytieji nustatymai
dėklo nustatymas 49

P

papildomas dėklas 67
užsakymas 67
parankinių nustatymai spausdinimui 54

Rodyklė

persidengimo spausdinimas
kurti 228
spausdinti 229
trinti 229
popieriaus 200
postScript tvarkyklė
trikčių alinimas 283
priedai
įdėjimas 77
užsakymas 67

S

Samsung Printer Status 253
SetIP programa 146, 181
SyncThru Web Service 246
bendroji informacija 246
Specialiosios funkcijos 217
samsung printer experience 255
saugumas
informacija 14
simboliai 14
saugus spausdinimas 57
service contact numbers 284
simbolio įvedimas 219
skaičių klaviatūra 23
spausdinimas
aparato nustatymas numatytuoju 222
keli puslapiai viename popieriaus lakte
Mac 234
Linux 235
Mac 233
numatytųjų spausdinimo nustatymų keitimas 222
spausdinimas ant abiejų popieriaus lapo pusių
Mac 234
spausdinimas į failą 223
specialiosios spausdintuvo funkcijos 224
tiesioginio spausdinimo paslaugų programos naudojimas 232
UNIX 237
USB atmintinė 60
spausdinimo funkcijos 222
spausdinimo medija
atvirutė 48
blizgus popierius 49
etiketės 47
ivesties atrama 115
jau spausdintas popierius 49
popieriaus dydžio nustatymas 49
popieriaus tipo nustatymas 49
skaidrė 47
speciali terpė 44
vokas 45
spausdinti
mobile print 190
mobiliosios OS 190
spausdintuvo būsena
bendroji informacija 253
spausdintuvo nuostatos
Linux 236
specifikacijos 113
spausdinimo medija 115
strigtis
patarimai kaip ivengti popieriaus strigčių 90
popieriaus itraukimas 91
sutartinis žymėjimas 13

T

teisinė informacija 123
terminų žodynas 290
tiesioginio spausdinimo paslaugų

Rodyklė

programa 232
tinklas
  bendroji sąranka 206
  IPv6 konfigūravimas 159
  įdiegimo aplinka 122
  laidinio tinklo sąranka 145
  SetIP programa 146, 147, 181
  tinklo programų pristatymas 144
  tvarkyklės diegimas
    Linux 155
    Mac 154
    UNIX 156
    Windows 150
  Ьelaidžio tinklo sąranka 163
trikties praneimas 106
triktis
  operacinės sistemos triktys 280
triktys
  energijos triktys 267
  popieriaus tiekimo problemos 266
  spausdinimo kokybės triktys 272
  spausdinimo problemos 268
tvarkyklės diegimas
  Unix 156

U

UNIX
  spausdinimas 237
  tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 156
Unix
  reikalavimai sistemai 121
USB atmintukas
  spausdinimas 60
  valdymas 61
USB laidas
  Pakartotinis tvarkyklės diegimas 140, 142
  tvarkyklės diegimas 26, 29, 139, 141
uždėjimas
  popierius 1 dėkle papildomame dėkle 41
  popierius dėkle 1 40
  speciali terpė 44

V

valdymo skydelis 22
  jutiklinis ekranas 34
valymas
  iorė 83
  paėmimo volelis 86
  vidus 84
vandenženklis
  kurti 227
  redaguoti 227
  trinti 227

W

Windows
  bendrosios Windows triktys 280
  reikalavimai sistemai 118
  SetIP naudojimas 146, 181
  tvarkyklės diegimas prijungtiems USB laidu 26, 29
  tvarkyklės įdiegimas norint prijungti prie tinklo 150

Ž

žinyno naudojimas 54, 235